МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

Уполномоченное лицо по доверенности № c060ea29-244b-4747-8229-8dbc9192a0cb от 14.12.2023 г.
Главный инженер проекта
ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью
15.05.2024
Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Главный инженер проекта
ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью
15.05.2024
Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-161		28.03.2024
2	24-03-001		04.04.2024

2024

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-161		28.03.2024
2	24-03-001		04.04.2024

2024

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)



Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-161		28.03.2024
2	24-03-001		04.04.2024

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер П-060-007725825428-0838, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

Заместитель генерального директора по системным проектам — Зорин М.М.

Главный инженер проекта — Зорин М.М.

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-161		28.03.2024
2	24-03-001		04.04.2024

2024 г.

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.1-АР3
24-03-161 24-03-001	Наименование объекта строительства	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Изм.	Стр.	Содержание изменения	Код	Примечание
1	2, 3, 4, 5, 6	Уточнение расположения стен и перегородок с учетом толщин штукатурных слоев	1	
	2, 3	Уточнение толщин утеплителя на лоджиях квартир	1	
2	1	Замена листа	1	
	2, 3	Перенос экспликации СТМ в АР4. Замена условных обозначений.	1	
	4	Замена заплечиков из ГКЛ на ПГП.	1	
	12	Узел 14 – добавлено обозначение гидроизоляции.	1	
	14, 15	Новый лист	1	

Изм. внёс	Фролова		04.04.24
Составил	Фролова		04.04.24
ГИП	Зорин		04.04.24
Утвердил	Зорин		04.04.24

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Лист	Листов
1	1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
120-0621-ОК-1-20.1,20.3,20.4-АИ1.1	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса 20.1,20.3,20.4.	
120-0621-ОК-1-20.2-АИ1.3	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.2. Секции 1,2.	
120-0621-ОК-1-20.2-АИ2.2	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 2-х комнатная квартира для инвалида-колясочника.Корпус20.2.Секция 2.Этаж 2-8.Отделочные чертежи	
120-0621-ОК-1-20.3-АИ3	Архитектурные решения интерьеров. Центр информирования населения (ЦИН). Отделочные чертежи.	
120-0621-ОК-1-20.5,20.7,20.8-АИ1.2	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса 20.5,20.7,20.8.	
120-0621-ОК-1-20.6-АИ1.4	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.6. Секции 1-3.	
120-0621-ОК-1-20.7-АИ2.1	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 4-х комнатная квартира. Корпус 20.7. Этаж 21-25. Отделочные чертежи	
Корпус 20.1		
120-0621-ОК-1-20.1-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.1	
Корпус 20.2		
120-0621-ОК-1-20.2-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.2	
Корпус 20.3		
120-0621-ОК-1-20.3-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.3	
Корпус 20.4		
120-0621-ОК-1-20.4-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.4 ж	
120-0621-ОК-1-20.4-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.4	
Корпус 20.5		
120-0621-ОК-1-20.5-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР5	Архитектурные решения. Корпус 20.1. Тех пространство. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.5	
Корпус 20.6		
120-0621-ОК-1-20.6-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.6	
Корпус 20.7		
120-0621-ОК-1-20.7-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.7	

Согласовано

Согласовано

Гл.спец.ОВ	
Гл.спец.ВК	Чуряев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
Корпус 20.8		
120-0621-ОК-1-20.8-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР5	Архитектурные решения. Тех пространство. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.8	
Подземная часть		
120-0621-ОК-1-АР0.1	Архитектурные решения. Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
120-0621-ОК-1-АР0.2	Архитектурные решения. Подземная часть. Маркировочные планы. Спецификации	
120-0621-ОК-1-АР0.3	Архитектурные решения. Подземная часть. Разрезы до уровня перекрытия 1-го этажа. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.1-АР3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	Изм.1(Зам.), Изм.2(-)
2	План типового 2-21 этажа. М 100. Экспликация помещений.	Изм.1(Зам.), Изм.2(-)
3	План типового 22-25 этажа. М 100. Экспликация помещений.	Изм.1(Зам.), Изм.2(-)
4	Кладочный план типовых этажей. М1 100.	Изм.1(Зам.), Изм.2(-)
5	Фрагмент 1 кладочного плана типового этажа.	Изм.1(Зам.),
6	Фрагмент 2 кладочного плана типового этажа.	Изм.1(Зам.),
7	Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек.	
8	Узлы 1-6. Пазогребневые, газобетонные блоки.	
9	Узлы крепления стен из газобетонных блоков.	
10	Узлы 7-9. Устройство обшивки стен из ГСП.	
11	Узел 10. Заполнение лифтовых порталов.	
12	Узлы 11-14. Узлы переходных лоджий.	Изм.2(-)
13	Узел 15. Узел монтажа металлического люка в санузле.	
14	Узелы 16-19. Узлы примыкания СТМ к стенам и перекрытиям.	Изм.2(Нов.)
15	Узелы 17-20. Узлы порога балконного блока квартир.	Изм.2(Нов.)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Экспликация помещений 2 этажа	
3	Экспликация помещений 22 этажа	
4	Сводная ведомость отверстий для инженерных коммуникаций. Ведомость дверных проемов. Ведомость балконных проемов. Сводная ведомость типов стен.	
7	Ведомость перемычек Спецификация элементов перемычек типовых этажей	
12	Ведомость водопрёмных решёток на переходных лоджиях	

2. 1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года)	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89*	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 118.13330.2012	Общественные здания административного назначения.	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003*	
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 35-101-2001	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	
СП 35-102-2001	Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам	
СП 35-103-2001	Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям	
	Руководство по оформлению подземной парковки от ГК ПИК	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями № 1, 3)	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением № 1)	
СП 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85* (с Изменением №1)	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004* (с Изменением № 1)	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
Постановление Правительства Москвы №516-ПП	«Об утверждении Требований к улучшенной отделке равнозначных жилых помещений, предоставляемых взамен жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в Программу реновации жилищного фонда в городе Москве» от 08.08.2017 с учетом изменений № 1465-ПП от 11.11.2019 о соответствии проекта требованиям к улучшенной отделке.	
МФС Генеральный Подрядчик	Альбом типовых узлов. Металлические конструкции фахверков и козырьков в стенах подземных и первого этажей. Для объектов реновации ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ1	Редакция 2, 07/2022
ПИК Проект	Альбом типовых узлов: подземный и первые этажи. Для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ПЭ	Редакция 1, 03/2022
МФС Генеральный Подрядчик	Альбом типовых узлов. Металлические ограждения лестниц подземной части здания и входов. Для объектов реновации ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ5	Редакция 2, 04/2022
ГОСТ 6428-83	"Плиты гипсовые для перегородок"	
ТУ 5742-003-78667917-2005	"Пазогребневые плиты (ППП)"	
М 8.22-2 / 2018	"ВОЛМА-плиты" Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит.	Часть 1
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия	
1.031.9-3.10	Комплектные системы Кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 4
1.073.9-2.08	Комплектные системы Кнауф. Облицовки поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3
ПИК Проект	Альбом Типовых узлов. Типовые этажи. ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ	Версия 2, 03/2023
11		

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АИ

Обозначение	Наименование	Примечание
120-0621-ОК-1-20.1,20.3,20.4-АИ1.1	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса…	
120-0621-ОК-1-20.5,20.7,20.8-АИ1.2	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса…	
120-0621-ОК-1-20.2-АИ1.3	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.2…	
120-0621-ОК-1-20.6-АИ1.4	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.6…	
120-0621-ОК-1-20.7-АИ2.1	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 4-х комнатная квартира. Корпус 20.7. Этаж 21-25….	
120-0621-ОК-1-20.2-АИ2.2	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 2-х комнатная квартира для инвалида-колясочника. Корпу…	
120-0621-ОК-1-20.3-АИ3	Архитектурные решения интерьеров. Центр информирования населения (ЦИН). Отделочные…	

2. 2

5

1. Рабочая документация строительства объекта "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2, 3А, 5А) (Западный административный округ) разработана на основании следующей документации:
• Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-23-2022-3317 от 26.05.2022;
• Кадастровый номер участка 77:07:0012008:4564;
• Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение "Московской государственной экспертизы" от 22 августа 2022 г. № 77-1-1-3-060215-2022;
• Задания смежных отделов.

2. Принятые решения в рабочей документации соответствуют действующим нормам, правилам и стандартам, обеспечивающие пожарную безопасность и безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

3. Рабочая документация разработана в соответствии с:
• Техническим заданием на разработку рабочей документации по объекту: "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2, 3А, 5А) (Западный административный округ);
• Перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых, на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

4. Основные характеристики объекта:
• Уровень ответственности – II нормальный;
• Степень огнестойкости здания – I;
• Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
• Класс пожарной опасности помещений здания: жилые квартиры (Ф 1.3), помещения общественного назначения (Ф4.3), инженерные помещения (Ф5.1), кладовые жильцов (Ф5.2), автостоянка без технического обслуживания и ремонта (Ф5.2);
• Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;
• Расчетный срок службы здания - не менее 50 лет.

5. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка: 0,000=160,250. Отметки первых этажей решены в разных уровнях с выходом непосредственно на рельеф.

6. Конструктивная схема здания - смешанная каркасно-стеновая, с применением ядер жесткости (лестнично-лифтовой блок)
Несущими вертикальными элементами являются монолитные железобетонные колонны, пилоны, стены и ядра жёсткости, горизонтальными –монолитные железобетонные плиты перекрытия и покрытия.
Общая устойчивость подземной части здания в продольном и поперечном обеспечивается совместной работой колонн, пилонов и стен, объединенных монолитными дисками перекрытия.
Фундаментом является монолитная железобетонная фундаментная плита, разделенная деформационными швами.
Лестничные марши и площадки подземной части – монолитные железобетонные.

7. Наружные стены
Наружные стены подземной части здания-монолитные железобетонные толщиной 460 мм.
Наружные стены надземной части здания-монолитные ж/б пилоны с заполнением газобетонными блоками ГОСТ31359-2007.
Наружные стены выполняются из газобетонных блоков плотностью D600, класс прочности на сжатие В3,5, марка по морозостойкости F100 по ГОСТ31360-2007. Первый ряд кладки укладывать на выравнивающий слой раствора М75 толщиной не более 20 мм. Последующие ряды выполняются на цементно-песчаном растворе М75. Армирование стен выполнить сеткой оцинкованной Ø3 Вр-1, яч. 50х50 мм через 2 ряда кладки с креплением к ж/б и металлическим конструкциям стальной перфорированной полосой, обязательно армируется первый и последние ряды кладки. Крепление кладки к перекрытию производить с помощью уголков 100х100х8 l=200 мм с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.
Наружные ограждающие конструкции здания со второго этажа и выше – трехслойные стеновые панели, разрабатываемые и выпускаемые компанией ООО «ПИК-Индустрия» или аналог с учетом требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.
Наружная отделка фасада 1 этажа (в том числе школьная часть), облицовка лицевым керамическим кирпичем в составе сертифицированной фасадной системы с утеплителем и воздушным зазором.
Наружные стены, в том числе устройство утепления и кирпичной облицовки фасадов по системе вентфасада см. 120-0621-ОК-20.1-АР7

8. Внутренние стены
Внутренние стены и перегородки из керамического полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012 марки 100 на растворе марки 75 выполнять, соблюдая следующие условия:
-армирование внутренних кирпичных перегородок выполнять сеткой ⌀4 Bpl-50х50 (ГОСТ 8478-81) через каждые 4 ряда кирпичной кладки.
-кирпичную кладку не доводить до монолитного перекрытия минимум на 20 мм. Получившийся зазор заполнить минеральной ватой Технониколь "Технолайт Оптима" и зачеканить ЦПР М75.
-для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать её за грань кладки на 3-5мм.
-крепление кирпичных перегородок к ж/б перекрытию выполнить с помощью металлических уголков L 75х6 мм l=250 мм по ГОСТ 8509-93 в шахматном порядке с шагом 1040мм- для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать ее за грань кладки на 3-5 мм;
- над отверстиями до 600 мм укладывать арматуру 3 D12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны;
- зазоры в местах прохода инженерных коммуникаций уплотнить цементно-песчаным раствором, в т.ч. при необходимости с прокладкой негорючего минераловатного утеплителя.
- при выполнении кладки в зимнее время, соблюдать соответствующие требования СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*".
Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 2 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l= 200 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.
Устройство каркасных перегородок с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Комплексные системы КНАУФ. Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий". Серия 1.031.9-2.07 выпуск 4.
Устройство каркасных зашивок инженерных коммуникаций с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Облицовка поэлементной сборки из гипсовых строительных плит (КНАУФ-листов) ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3.

Строительные работы производить в соответствии с требованиями:
• СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4);
• СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
• СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004";
• СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*" (с Изменениями № 1, 2, 3);
• СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87" (с Изменением № 1);
• СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85" (с Изменениями №1, 2).

9. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
• устройство гидроизоляции;
• устройство пароизоляции;
• устройство оснований под полы всех видов;
• устройство утепления выше и ниже уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
• устройство армирования перегородок и наружных стен;
• устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
• устройство усилений проемов в перегородках и наружных стенах;
• соответствие стен и перегородок толщинам и привязкам по проекту;
• выполнение сварочных работ;
• устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.

10. Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
• покрытие кровли;
• фасады.
Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими проектное качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений и т.п.
Производство каменных работ в зимнее время вести согласно СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4).

11. Материалы, изделия и оборудование, принятые в рабочей документации, могут быть заменены на аналогичные с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости. Применение иных материалов требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

12. Между кладкой из ячеистого бетона и элементами несущего каркаса (ж. б. стенами, пилонами и перекрытиями) необходимо устройство деформационных швов шириной 20 мм. Деформационные швы в кладке внутренних стен заполнить минераловатной плитой и зачеканить строительным гипсом.

0,000=160,250

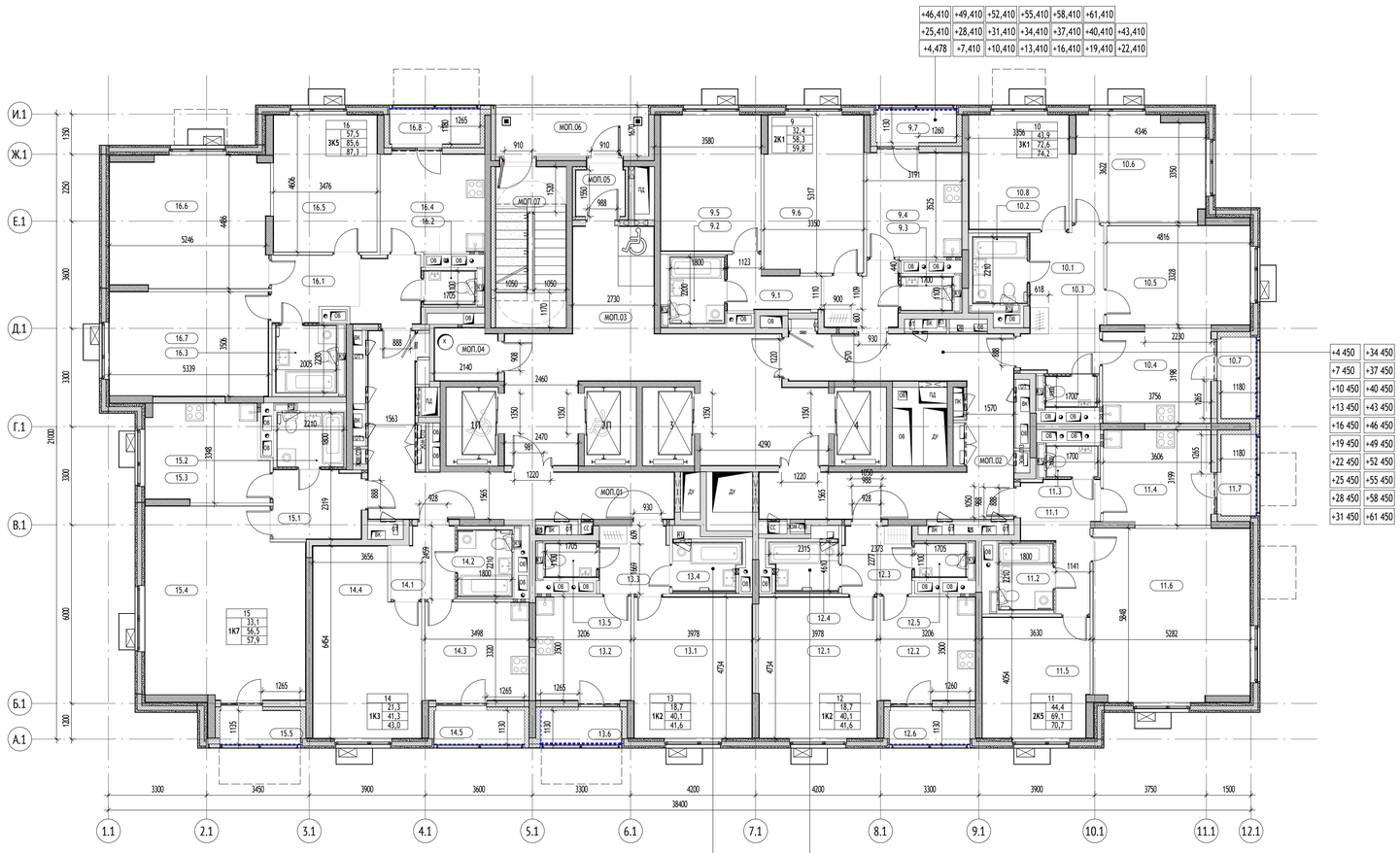
						120-0621-ОК-1-20.1-АР3
2	2	-	24-03-001		04.04.2024	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2, 3А, 5А) (Западный административный округ)
1	-	Зам.	24-03-161		28.03.2024	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Агуреева			08.05.24	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1
Проверил		Агуреева			08.05.24	
ГАП		Фролова			08.05.24	
					08.05.24	
Н. контр.		Куликова			08.05.24	Общие данные.
ГИП		Зорин			08.05.24	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

План типового 2-21 этажа. (1 : 100)



2. 1

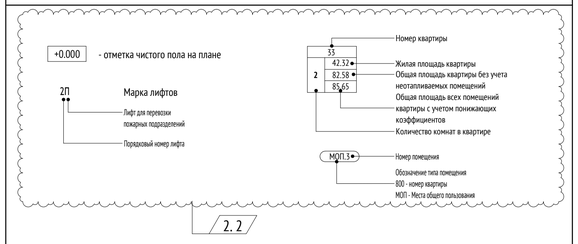
Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
9			
9.1	Холл	9,1	
9.2	С/у	4,0	
9.3	С/у	1,9	
9.4	Кухня	11,0	
9.5	Жилая комната	15,3	
9.6	Жилая комната	17,2	
9.7	Лоджия	1,5	
		59,8	
10			
10.1	Холл	11,8	
10.2	С/у	4,0	
10.3	С/у	1,7	
10.4	Кухня	11,3	
10.5	Жилая комната	15,9	
10.6	Жилая комната	15,2	
10.7	Лоджия	1,6	
10.8	Жилая комната	12,8	
		74,2	
11			
11.1	Холл	7,8	
11.2	С/у	4,0	
11.3	С/у	1,7	
11.4	Кухня	11,2	
11.5	Жилая комната	14,4	
11.6	Жилая комната	30,1	
11.7	Лоджия	1,6	
		70,7	
12			
12.1	Жилая комната	18,7	
12.2	Кухня	11,0	
12.3	Холл	5,1	
12.4	С/у	3,5	
12.5	С/у	1,9	
12.6	Лоджия	1,5	
		41,6	

Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
13			
13.1	Жилая комната	18,7	
13.2	Кухня	11,0	
13.3	Холл	5,1	
13.4	С/у	3,5	
13.5	С/у	1,9	
13.6	Лоджия	1,5	
		41,6	
14			
14.1	Холл	4,6	
14.2	С/у	4,0	
14.3	Кухня	11,4	
14.4	Жилая комната	21,3	
14.5	Лоджия	1,7	
		43,0	
15			
15.1	Холл	6,7	
15.2	С/у	4,0	
15.3	Кухня	12,7	
15.4	Жилая комната	33,1	
15.5	Лоджия	1,5	
		57,9	
16			
16.1	Холл	10,6	
16.2	С/у	1,9	
16.3	С/у	4,5	
16.4	Кухня	11,2	
16.5	Жилая комната	15,8	
16.6	Жилая комната	23,1	
16.7	Жилая комната	18,6	
16.8	Лоджия	1,8	
		87,3	
МОП			
МОП.01	Межквартирный коридор	23,7	
МОП.02	Межквартирный коридор	30,2	
МОП.03	Лифтовый холл/ПБЗ	43,8	
МОП.04	Помещение мусоропровода	3,7	
МОП.05	Тамбур	2,9	
МОП.06	Переходная лоджия	8,1	
МОП.07	Лестничная клетка	12,7	
		125,0	
Итого на этаж:		601,2	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

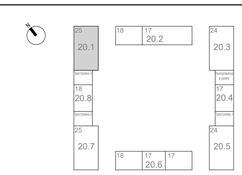


2. 2

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР3;
2. Отделочные планы см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР4;
3. Заполнения проемов см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР4;
4. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР5;
5. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР7;
6. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР8.
7. Места установки стиральных машин и встроенных шкафов показаны условно.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	2	-	24-03-001		04.04.2024
1	-	Зам.	24-03-161		28.03.2024
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
					08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План типового 2-21 этажа. М 100. Экспликация помещений.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

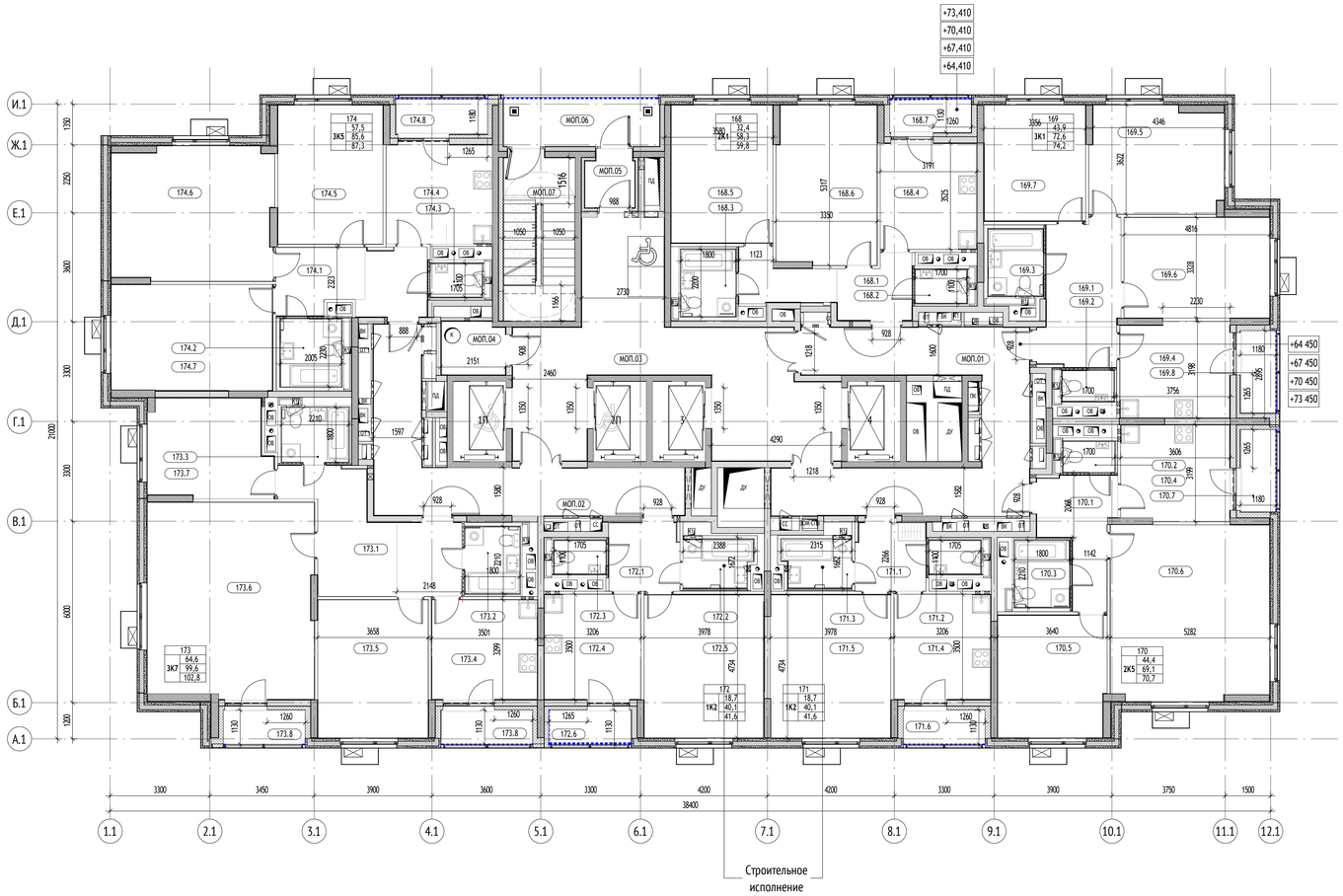
Согласовано: ГИП Зорин; Степанов ГлСпецОВ; Чураев ГлСпецВК

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План типового 22-25 этажа. (1 : 100)



2. 1

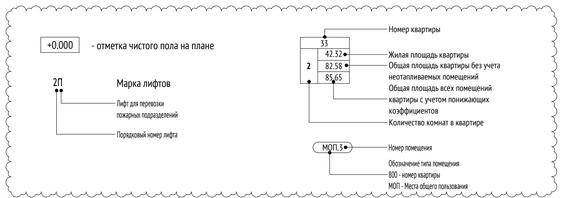
Экспликация помещений 22 этажа

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
168			
168.1	Холл	9,1	
168.2	С/у	1,9	
168.3	С/у	4,0	
168.4	Кухня	11,0	
168.5	Жилая комната	15,3	
168.6	Жилая комната	17,2	
168.7	Лоджия	1,5	
		59,8	
169			
169.1	Холл	11,8	
169.2	С/у	1,7	
169.3	С/у	4,0	
169.4	Кухня	11,3	
169.5	Жилая комната	15,2	
169.6	Жилая комната	15,9	
169.7	Жилая комната	12,8	
169.8	Лоджия	1,6	
		74,2	
170			
170.1	Холл	7,8	
170.2	С/у	1,7	
170.3	С/у	4,0	
170.4	Кухня	11,2	
170.5	Жилая комната	14,4	
170.6	Жилая комната	30,1	
170.7	Лоджия	1,6	
		70,7	
171			
171.1	Холл	5,1	
171.2	С/у	1,9	
171.3	С/у	3,5	
171.4	Кухня	11,0	
171.5	Жилая комната	18,7	
171.6	Лоджия	1,5	
		41,6	

Экспликация помещений 22 этажа

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
172			
172.1	Холл	5,1	
172.2	С/у	3,5	
172.3	С/у	1,9	
172.4	Кухня	11,0	
172.5	Жилая комната	18,7	
172.6	Лоджия	1,5	
		41,6	
173			
173.1	Холл	15,8	
173.2	С/у	4,0	
173.3	С/у	4,0	
173.4	Кухня	11,3	
173.5	Жилая комната	16,8	
173.6	Жилая комната	35,1	
173.7	Жилая комната	12,8	
173.8	Лоджия	1,5	
173.8	Лоджия	1,7	
		102,8	
174			
174.1	Холл	10,6	
174.2	С/у	4,5	
174.3	С/у	1,9	
174.4	Кухня	11,2	
174.5	Жилая комната	15,8	
174.6	Жилая комната	23,1	
174.7	Жилая комната	18,6	
174.8	Лоджия	1,8	
		87,3	
МОП			
МОП.01	Межквартирный коридор	30,2	
МОП.02	Межквартирный коридор	23,7	
МОП.03	Лифтовый холл/ПБЗ	43,8	
МОП.04	Помещение мусоропровода	3,7	
МОП.05	Тамбур	2,9	
МОП.06	Переходная лоджия	8,1	
МОП.07	Лестничная клетка	12,7	
		125,1	
Итого на этаж:		603,1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

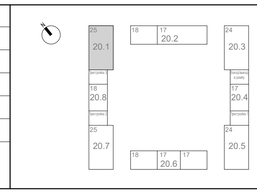


2. 2

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР3;
2. Отделочные планы см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР4;
3. Заполнения проемов см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР4;
4. Лестницы и разрезы см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР5;
5. Фасады и входные группы см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР7;
6. Кровля см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР8.
7. Места установки стиральных машин и встроенных шкафов показаны условно.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	2	-	24-03-001		04.04.2024
1	-	Зам.	24-03-161		28.03.2024
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
					08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

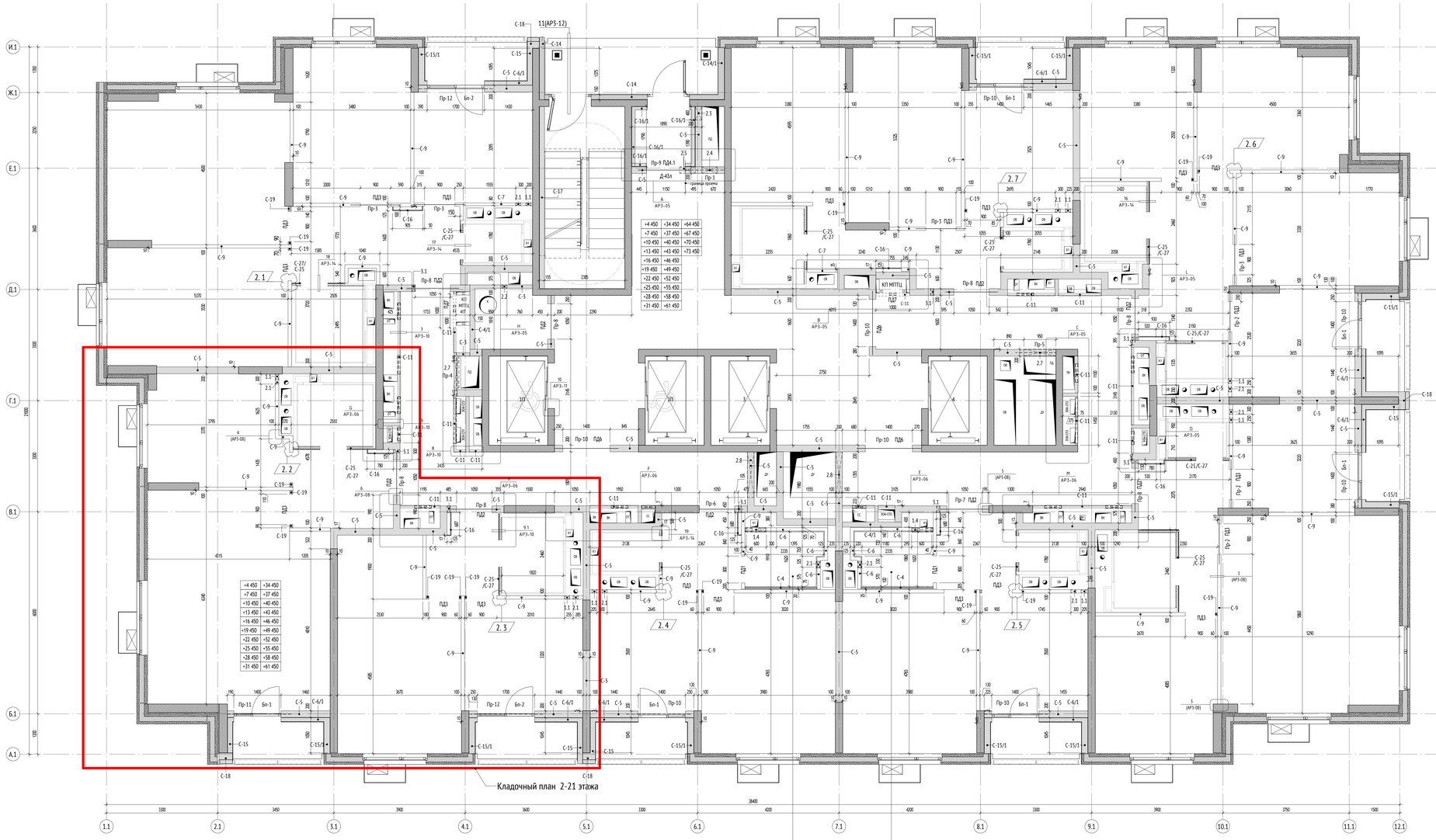
План типового 22-25 этажа. М 100. Экспликация помещений.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

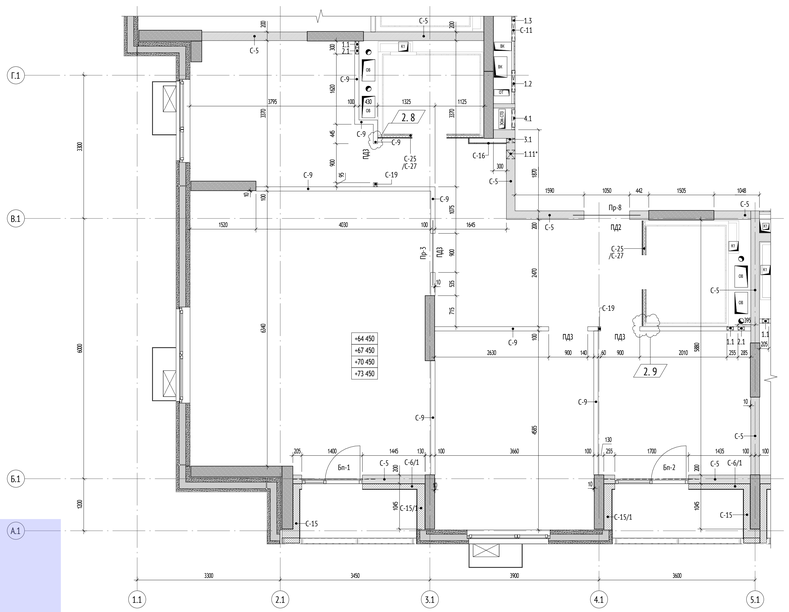
Формат А1

Согласовано
Согласовано
Гл.спец.ОВ
Гл.спец.ВК
Степанов
Чуряев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Кладочный план типового этажа



Кладочный план 22-25 этажа



Сводная ведомость стен типового этажа

Марка	Обозначение	Описание	Ширина, мм	Площадь, м2	Объем, м3	Примечание
С-3	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 100мм	100	503,99	50,40	
С-4	ГОСТ 32614-2012	Обшивка (тип С-623) на стеновом металлическом каркасе (профиль ПН 28х27 и ПТ-60х27), с звукоизол. 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм.	75	274,10	20,56	Смыкание в строительном исполнении. Шаг стоек выполнять 600мм.
С-4/1	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х100х250(h) на клею - 150мм	150	252,14	37,82	
С-5	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока 600х200х250(h) на клею - 200мм	200	6904,63	1380,45	
С-6	ГОСТ 32614-2012	Обшивка (тип С-626) на металлическом каркасе профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм с звукоизол. 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм по металлическому каркасу (профиль 50мм).	125	544,37	68,05	Смыкание в строительном исполнении. Шаг стоек выполнять 600мм.
С-6/1	ГОСТ 9573-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м·С - 100 мм, клеевая смесь - 5 мм	125	840,80	105,10	Утепление квартирных ядрей
С-7	ГОСТ 6628-2018	Плита песчаная газогребневая (полнотелая, влагостойкая) - 80 мм	80	198,58	15,89	Защита инженерных коммуникаций в межквартирном коридоре
С-9	ГОСТ 6628-2018	Плита песчаная газогребневая (полнотелая, влагостойкая) - 100 мм	100	6609,46	660,95	Межкомнатные стены и перегородки
С-11	"Комплектные системы Кнауф обмерами-позиционной сборки из гипсовых строительных плит организации конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Выпуск 2 серия 1.073.9-2.08 год выпуска 2015 (ТСП А ГСП-Н2 по ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009)	Обшивка (тип С-626) на металлическом каркасе (профиль ПН 50х40 и ПС 50х50) - 50 мм, с звукоизол. 2 листами ГСП-А - 12,5 мм	75	1238,67	92,14	Обшивка стен, защита коммуникаций. Шаг стоек выполнять 600мм.
С-14	ГОСТ 9573-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ОПТИМА) р=110-130 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,038 Вт/м·С - 150 мм, клеевая смесь 5 мм	155	342,10	52,54	Утепление перекрытий ядрей
С-14/1	ГОСТ 9573-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ОПТИМА) р=110-132 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,038 Вт/м·С - 190 мм, клеевая смесь 5 мм	185	84,90	15,71	Утепление перекрытий ядрей
С-15	ГОСТ 9573-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м·С - 150 мм, клеевая смесь - 5 мм	155	557,20	86,36	Утепление квартирных ядрей
С-15/1	ГОСТ 9573-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м·С - 190 мм, клеевая смесь - 5 мм	185	695,23	128,62	Утепление квартирных ядрей
С-16	ГОСТ 32614-2012	Обшивка шкафчиков из металлического каркаса профиль ПН 100х40 и ПС 100х50), с звукоизол с одной стороны 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм.	25	454,77	11,37	Шкаф-пеналы
С-16/1	ГОСТ Р 54359-2011, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012, ГОСТ Р 54359-2017	Утеплитель минеральные плиты (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, λБ=0,041 Вт/м·С. В ячейках стены С4 кПа - 150 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой КФ60П - 10 мм	105	434,04	45,57	Утепление тамбуров
С-17	ГОСТ Р 54359-2011, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ 32314-2012, ГОСТ Р 54359-2017	Утеплитель минеральные плиты (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, λБ=0,041 Вт/м·С. В ячейках С4 кПа - 150 мм на клею (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой КФ60П - 10 мм	155	383,60	59,46	Утепление лестниц
С-18	ГОСТ 32314-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, р=0,041 Вт/м·С - 200 мм. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, р=0,041 Вт/м·С - 100 мм, клеевая смесь 5 мм	325	68,16	22,15	Утепление ядрей
С-19	ГОСТ 32614-2012	Перегородки (тип С-112) на металлическом каркасе профиль ПН 50х40 и ПС 50х50), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка ASj) р=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм с двух сторон	100	287,59	28,76	Заполнение дверных проемов
С-25	ГОСТ 32614-2012	Заполнение плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка ASj) р=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой 2 листами ГСП-Н2 - 12,5 мм по металлическому каркасу (профиль 50мм)	75	1397,53	102,04	Обшивка СТН
С-27	ГОСТ 32614-2012	Обшивка стен (тип С-626) на металлическом каркасе (профиль 50мм), с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка ASj) р=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм с гидроветрозащитной паропроницаемой мембраной, с зашивкой 2 листами ГСП-А - 12,5 мм	100	88,88	8,89	Зашивка между потолком СТН и перекрытием. Шаг стоек выполнять 600мм.

Сводная ведомость отверстий для инженерных коммуникаций типового этажа

Поз.	Размер проема, мм		Отм. низа проема от верха ур.плиты перекрытия	Кол-во, шт.	Тип	Примечание
	Ширина	Высота				
ВК						
1.1	150	300	225	192	ВК	
1.11*	200	100	0	4	ВК	22-25 этаж
1.12*	200	200	300	149	ВК	
1.8*	250	1750	225	4	ВК	2, 25 этаж
1.9*	250	1750	225	3	ВК	10, 18, 24 этаж
1.10*	250	1750	225	3	ВК	19, 18, 24 этаж
1.2	500	800	1170	188	ВК	
1.3	550	1300	670	48	ВК	
1.7*	550	350	2020	2	ВК	15 этаж
1.4	600	1000	1300	48	ВК	
ОВ						
2.1	150	150	2500	240	ОВ	
2.2	150	200	2600	24	ОВ	
2.3	400	450	2350	24	ОВ	
2.4	450	1650	250	24	ОВ	
2.5	460	360	2440	24	ОВ	
2.6	500	900	225	188	ОВ	
2.7	950	550	250	48	ОВ	
2.8	1350	600	2200	48	ОВ	
СС						
3.1	100	100	2700	188	СС	
3.2	200	100	2700	96	СС	
3.3	400	1520	450	26	СС	
3.4	400	1520	450	22	СС	
ЭОМ						
4.3	500	100	2700	2	ЭОМ	2 этаж
4.1	400	1520	450	48	ЭОМ	
4.4	1200	100	2700	2	ЭОМ	2 этаж
4.2	1350	1520	750	48	ЭОМ	

Ведомость дверных проемов типового этажа

Марка	Габариты проема в стене, мм		Отметка верха проема от ур. верха плиты перекрытия, мм	Кол-во, шт.	Примечания
	Ширина	Высота			
ПД1	800	2070	2170	48	
ПД3	900	2070	2170	528	
ПД7	1000	2100	2260	48	Дверь в нишу СС
ПД2	1050	2100	2200	212	
ПД4.1	1150	2100	2200	24	
ПД6	1400	2100	2200	72	

Ведомость балконных дверных проемов

Марка	Габариты проема, мм		Высота низа проема от верха ж.б. плиты, мм	Кол-во, шт.	Примечания
	Ширина	Высота			
Бп-1	1400	2465	0	144	
Бп-2	1700	2465	0	47	
Бп-2	1700	2465	0	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- +0.000 — отметка чистого пола на плане
- С-1 — марка стены
- ЭО/СС — инженерные шахты
- — инженерные отверстия
- — перемычка
- Бп-1 — марка балконного проема
- 1 — марка отверстия (расширенная)
- 200х200h — Ширина и высота
- +5.000 — Высота
- ПД1 — марка проема
- Пр-1 — марка перемычки
- 1.1 — марка отверстия
- порядковый номер для системы
- номер отверстия

Порядковый номер для систем:
1-ВК; 2-ОВ; 3-СС; 4-ЭМ; 5-ПД; 6-ДУ; 7-ПТ; 8-ТС

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции
- Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
- Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
- Утеплитель минераловатный
- Пазогребневая плита, 100мм
- Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Кладку стен и перегородок возводить после укладки инженерных труб.
3. Кладку стен и перегородок из ячеистого газобетонного блоков выполнять по схеме цепной перевязки вертикальных швов со смещением не менее 100 мм на тонкослойных кладочных растворах.
4. Армирование, узлы крепление стен и перегородок к ж.б. стенам, пилонам и перекрытиям – см. л. 9, 10 данного раздела.
5. Кладку стен не доводить до низа вышележащего перекрытия плит на 20 мм с последующим заполнением минераловатным утеплителем плотностью не более 45кг/м3.
7. Над дверными проемами опирание стен и перегородок осуществляется на несущие перемычки, ведомость и спецификацию элементов перемычек см. лист 8 данного раздела.
8. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций к ж.б. конструкциях – см. раздел КЖ.
9. Крепление, узлы противопожарных перегородок, заполнение отверстий, проемов и мест прохождения коммуникаций через противопожарные перегородки и перекрытия выполнить с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости.
11. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций шириной до 600 мм включительно, выполняемые из газобетонных блоков, перемычками не перекрываются и над ними укладываются 5 арматурных стержня D12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.
12. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозионной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 1 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
13. Металлические элементы огрунтовать одним слоем ГФ-021 ГОСТ 25129-82* и окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76*, цвет RAL 7040. Степень очистки поверхности от окислов - вторая, степень обезжиривания - первая по ГОСТ 9.402-2004. Лакокрасочное покрытие, поврежденное при сварке, восстановить.
14. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
15. Проемы балконных блоков см. совместно с 120-0621-ОК-1-20.1-АР4.
17. Для звукоизоляции обшивками стены по существующему металлическому каркасу СТМ со стороны холла квартиры, с заполнением плитами из стеклянного штапельного волокна (КНАУФ-Инсулейшн марка AS) р=15 (±5%) кг/м³ - 50 мм, с зашивкой с одной стороны 2 листами ГСП-А - 12,5 мм. Применение данного продукта с высоким уровнем звукоизоляции приводит к полному соответствию требованиям нормативных документов по защите от шума (СНиП 23-03-2003 "Защита от шума").

0,000=160,250

							120-0621-ОК-1-20.1-АР3
2	9	-	24-05-001			24.04.2024	"Жилые дома с инженерным сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вид. 3А, 5А) (Западный административный округ)
1	-	Зам.	24-05-161			10.05.2024	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горшкова			08.05.24		Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1
Проверил		Агуреева			08.05.24		
ГАП		Фролова			08.05.24		
					08.05.24		
Н. контр.		Куликова			08.05.24		Кладочный план типовых этажей. М1 100.
ГИП		Зорин			08.05.24		

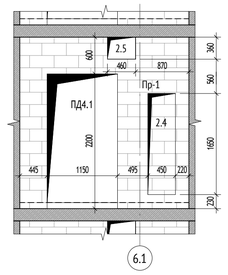
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

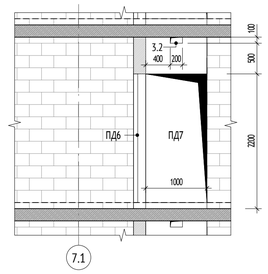
Формат А0

Согласовано
Согласовано
Согласовано
Чуркин
Гл.спец.ОВ
Гл.спец.ВК
Инв.№ подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв.№ подл.

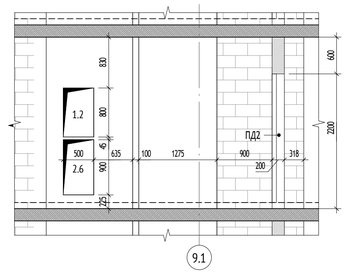
Вид А (1 : 50)



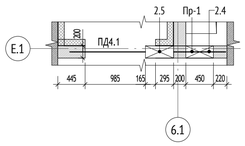
Вид В (1 : 50)



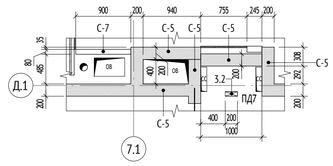
Вид L (1 : 50)



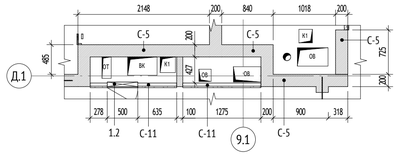
Фрагмент А (1 : 50)



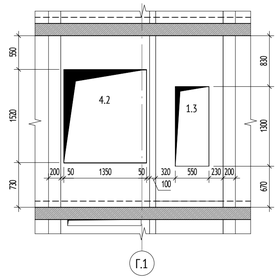
Фрагмент В (1 : 50)



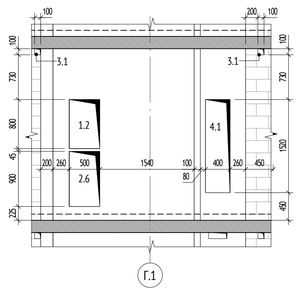
Фрагмент L (1 : 50)



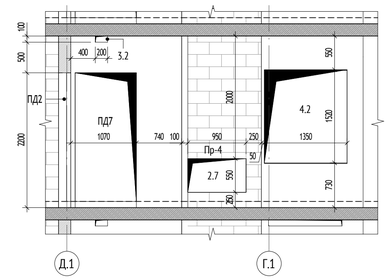
Вид С (1 : 50)



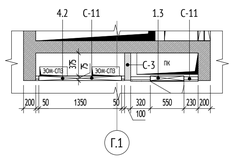
Вид D (1 : 50)



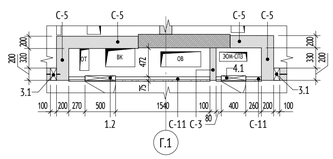
Вид Н (1 : 50)



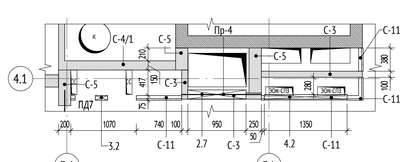
Фрагмент С (1 : 50)



Фрагмент D (1 : 50)



Фрагмент Н (1 : 50)



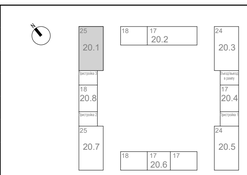
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+0.000	- отметка чистого пола на плане	1	- марка отверстия (расширенная)
		200x200h	Ширина x высота
		+3.000	Высота
С-1	- марка стены	ПД1	- марка проема
ЭО/СС	- инженерные шахты	Пр-1	- марка перемычки
	- инженерные отверстия	1.1	- марка отверстия
	- перемычка		- порядковый номер для системы
			- номер отверстия
Бп-1	- марка балконного проема		Порядковый номер для систем: 1-ВК; 2-ОВ; 3-СС; 4-ЭМ; 5-ПД; 6-ДУ; 7-ПТ; 8-ТС

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Кладку стен и перегородок возводить после укладки инженерных труб.
3. Кладку стен и перегородок из газобетонных блоков выполнять по схеме цепной перевязки вертикальных швов со смещением не менее 100 мм на тонкослойных кладочных растворах.
4. Армирование, узлы крепление стен и перегородок к ж.б. стенам, пилонам и перекрытиям – см. л. 10 данного раздела.
5. Кладку стен не доводить до низа вышележащего перекрытия min на 20 мм с последующим заполнением минераловатным утеплителем плотностью не более 45кг/м3.
6. Ведомость дверных и оконных проемов см. данный раздел, лист 04.
7. Над дверными проемами опирание стен и перегородок осуществляется на несущие перемычки, ведомость и спецификацию элементов перемычек см. лист 8 данного раздела.
8. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. раздел КЖ.
9. Крепление, узлы противопожарных перегородок, заполнение отверстий, проемов и мест прохождения коммуникаций через противопожарные перегородки и перекрытия выполнить с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости.
10. Ведомость отверстий для прохода инженерных коммуникаций см. данный раздел, лист 04.
11. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций шириной до 600 мм включительно, выполняемые из газобетонных блоков, перемычками не перекрываются и над ними укладываются 3 арматурных стержня D12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.
12. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
13. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
14. Шкаф-пакеты выполнить согласно типовому альбому на шкаф-пакеты: ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6.

0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.1-АР3	
1	-	Зам.	24-03-161		28.03.2024	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Горшкова			08.05.24	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Проверил		Агуреева			08.05.24		
ГАП		Фролова			08.05.24		
					08.05.24		
Н. контр.		Куликова			08.05.24	Фрагмент 1 кладочного плана типового этажа.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			08.05.24		

Формат А1

Согласовано

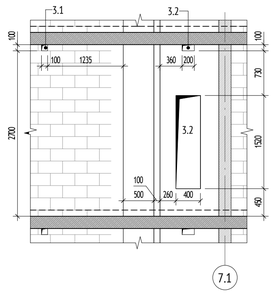
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов; Гл.спец.ВК Чуряев

Взам. инв. №

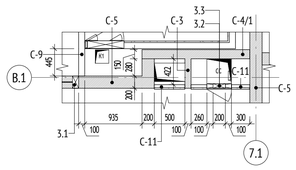
Подп. и дата

Инв. № подл.

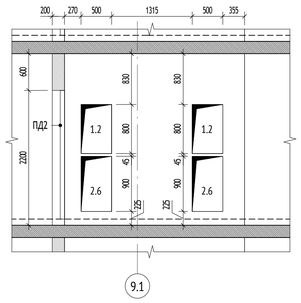
Вид E (1 : 50)



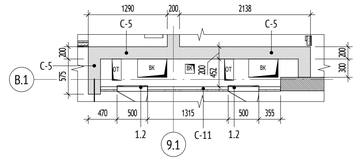
Фрагмент E (1 : 50)



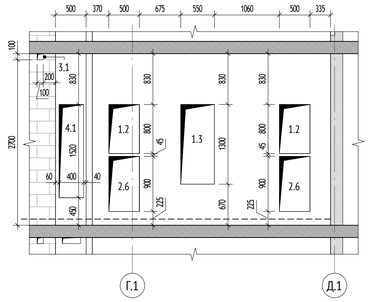
Вид M (1 : 50)



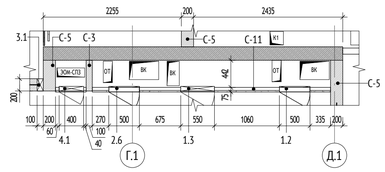
Фрагмент M (1 : 50)



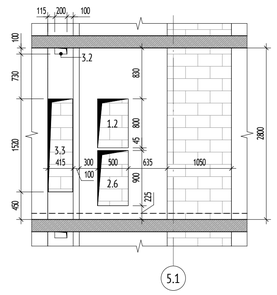
Вид G (1 : 50)



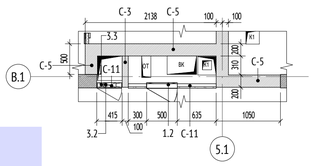
Фрагмент G (1 : 50)



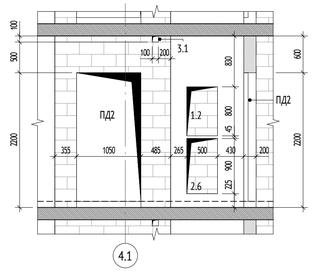
Вид F (1 : 50)



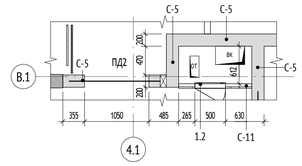
Фрагмент F (1 : 50)



Вид K (1 : 50)



Фрагмент K (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+0.000	- отметка чистого пола на плане
С-1	- марка стены
ЭО/СС	- инженерные шахты
	- инженерные отверстия
	- перемычка
Бп-1	- марка балконного проема

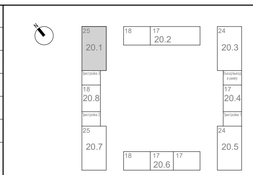
1 - марка отверстия (расширенная)
200x200h — Ширина x высота
+3.000 — Высота
ПД1 - марка проема
Пр-1 - марка перемычки
1.1 - марка отверстия
- порядковый номер для системы
- номер отверстия

Порядковый номер для систем:
1-ВК; 2-ОВ; 3-СС; 4-ЭМ; 5-ПД; 6-ДУ; 7-ПТ; 8-ТС

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Кладку стен и перегородок возводить после укладки инженерных труб.
3. Кладку стен и перегородок из газобетонных блоков выполнять по схеме цепной перевязки вертикальных швов со смещением не менее 100 мм на тонкослойных кладочных растворах.
4. Армирование, узлы крепление стен и перегородок к ж.б. стенам, пилонам и перекрытиям – см. л. 10 данного раздела.
5. Кладку стен не доводить до низа вышележащего перекрытия min на 20 мм с последующим заполнением минераловатным утеплителем плотностью не более 45кг/м3.
6. Ведомость дверных и оконных проемов см. данный раздел, лист 04.
7. Над дверными проемами опирание стен и перегородок осуществляется на несущие перемычки, ведомость и спецификацию элементов перемычек см. лист 8 данного раздела.
8. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. раздел КЖ.
9. Крепление, узлы противопожарных перегородок, заполнение отверстий, проемов и мест прохождения коммуникаций через противопожарные перегородки и перекрытия выполнить с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости.
10. Ведомость отверстий для прохода инженерных коммуникаций см. данный раздел, лист 04.
11. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций шириной до 600 мм включительно, выполняемые из газобетонных блоков, перемычками не перекрываются и над ними укладываются 3 арматурных стержня D12 A1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.
12. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
13. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
14. Шкаф-пакеты выполнить согласно типовому альбому на шкаф-пакеты: ЖД-ТА-РЕН-ИОС.ШП1-ШП6.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	24-03-161		28.03.2024
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
					08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

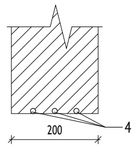
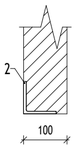
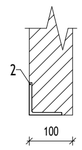
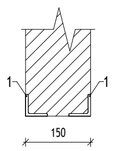
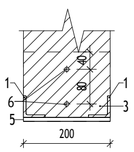
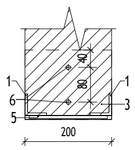
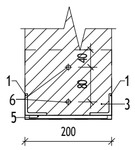
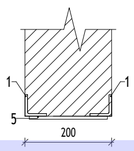
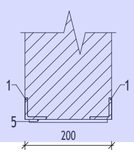
Фрагмент 2 кладочного плана типового этажа.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

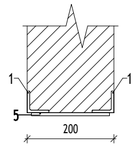
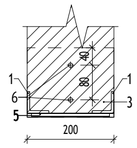
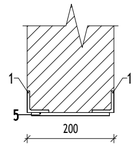
Формат А1

Согласовано
Согласовано
Гл.спец.ОВ Степанов
Гл.спец.ВК Чуряев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ведомость перемычек

Марка	Сечение	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Примечание
Пр-1		850	200	24	
Пр-2		1450	100	72	
Пр-3		1500	100	100	
Пр-4		1300	150	24	
Пр-5		1200	200	24	
Пр-6		1300	200	24	
Пр-7		1500	200	24	
Пр-8		1550	200	164	
Пр-9		1650	200	24	

Ведомость перемычек

Марка	Сечение	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Примечание
Пр-10		1900	200	144	
Пр-11		1900	200	24	
Пр-12		2200	200	24	

Спецификация элементов перемычек типовых этажей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пр-1					
4	ГОСТ 5781-82	Арматурный стержень Ø12 А1	3	0,7548	
Пр-2					
2	ГОСТ 8509-93	L75x75x6	1	9,8339	
Пр-3					
2	ГОСТ 8509-93	L75x75x6	1	10,173	
Пр-4					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	6,4815	
Пр-5					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	5,364	
3	ГОСТ 8510-86	L160x100x9	1	3,592	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	1	0,9891	по центру проема
6		Анкерный болт МКТ В8-5/50	2		
Пр-6					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	5,811	
3	ГОСТ 8510-86	L160x100x9	1	3,592	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	1	0,9891	по центру проема
6		Анкерный болт МКТ В8-5/50	2		

Спецификация элементов перемычек типовых этажей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пр-7					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	6,705	
3	ГОСТ 8510-86	L160x100x9	1	3,592	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	1	0,9891	по центру проема
6		Анкерный болт МКТ В8-5/50	2		
Пр-8					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	6,9285	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	1	0,9891	по центру проема
Пр-10					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	8,493	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	3	0,9891	шаг 400 мм
Пр-11					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	8,493	
3	ГОСТ 8510-86	L160x100x9	1	3,592	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	3	0,9891	шаг 400 мм
6		Анкерный болт МКТ В8-5/50	2		
Пр-12					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x6	2	9,834	
5	ГОСТ 103-2006	180x100x7	4	0,9891	шаг 400 мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Данный лист смотреть совместно с листами текущего комплекта, а также с чертежами разделов марки КЖ, ВК, ОВ, СС, ЭО, ПЗУ и др.
3. Армирование, узлы крепление стен и перегородок к ж.б. стенам, пилонам и перекрытиям – см. л. 11, 12 данного раздела.
4. Кладку стен не доводить до низа вышележащего перекрытия min на 20 мм с последующим заполнением эластичным материалом.
5. Над дверными проемами опирание стен и перегородок осуществляется на несущие перемычки, ведомость и спецификацию элементов перемычек см. данный лист.
6. Отверстия для прохода инженерных коммуникаций шириной до 600 мм включительно, выполняемые из газобетонных блоков, перемычками не перекрываются и над ними укладываются 3 арматурных стержня D12 A1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны.
7. Размеры и привязки отверстий для инженерных коммуникаций в ж.б. конструкциях – см. марку КЖ.
8. Крепление, узлы противопожарных перегородок, заполнение отверстий, проемов и мест прохождения коммуникаций через противопожарные перегородки и перекрытия выполнить с учетом соблюдения требований норм безопасности РФ. Для перегородок и стен со степенью огнестойкости все зазоры и отверстия на всю толщину заполнить материалом группы НГ (минеральная вата) с огнестойким герметиком для обеспечения требуемого предела огнестойкости. Стальные конструкции, подлежащие огнезащите, огрунтовать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 (или аналог) в 3 слоя по предварительно подготовленной поверхности по требованиям ГОСТ 9.402-2004, после покрытия огнезащитными составами все металлические конструкции окрасить покрывной краской.
9. Кладку вести в соответствии с СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции" с цепной перевязкой блоков и перекрытием швов не менее, чем на 100 мм.
10. При производстве работ в зимних условиях кладку выполнять на растворах не ниже марки М50 с применением противоморозных химических добавок, соответствующими ГОСТ 24211-2008 и ГОСТ 30459-2003.
11. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя. Спецификацию объемов кладочных материалов см. лист 9.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Ведомость перемычек. Спецификация элементов перемычек.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов
Гл.спец.ВК	Чураев

Взам. инв. №

Подп. и дата

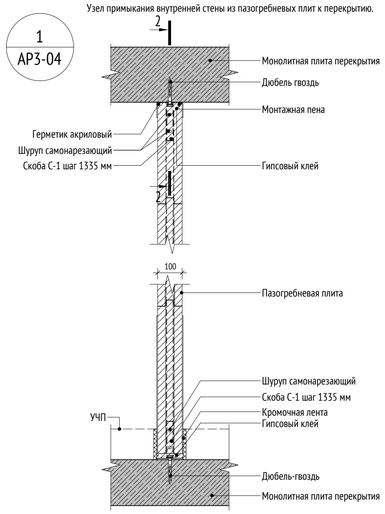
Инв. № подл.

Формат А2

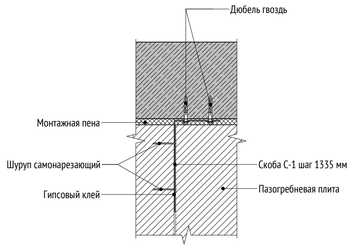
Узлы для корпусов 20.1-20.8

1 АР3-04

Узел примыкания внутренней стены из пазогребневых плит к перекрытию.

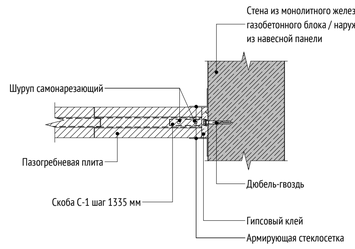


2 АР3-08



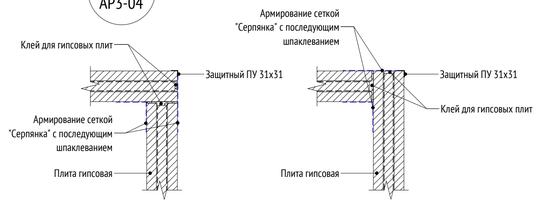
3 АР3-04

Узел примыкания внутренней стены из пазогребневых плит к примыкающей стене

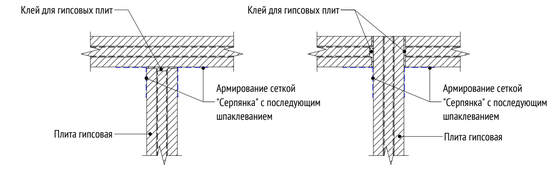


4 АР3-04

Узел углового соединения кладки



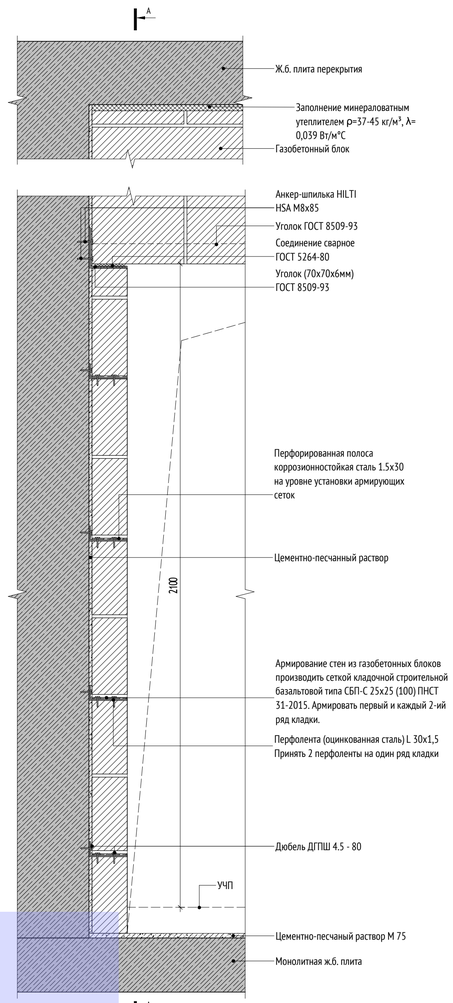
Узел Т-образного соединения кладки



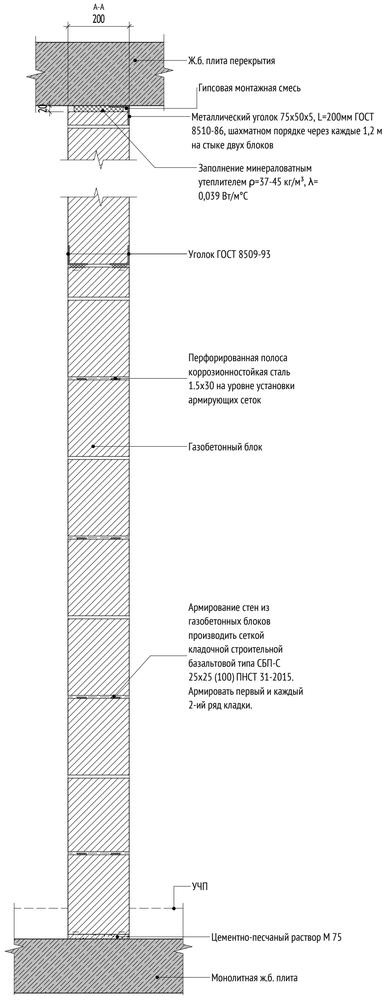
5 АР3-04

Усиление кладки из газобетонных блоков в дверном проеме с примыканием к монолиту

Вид спереди на проем



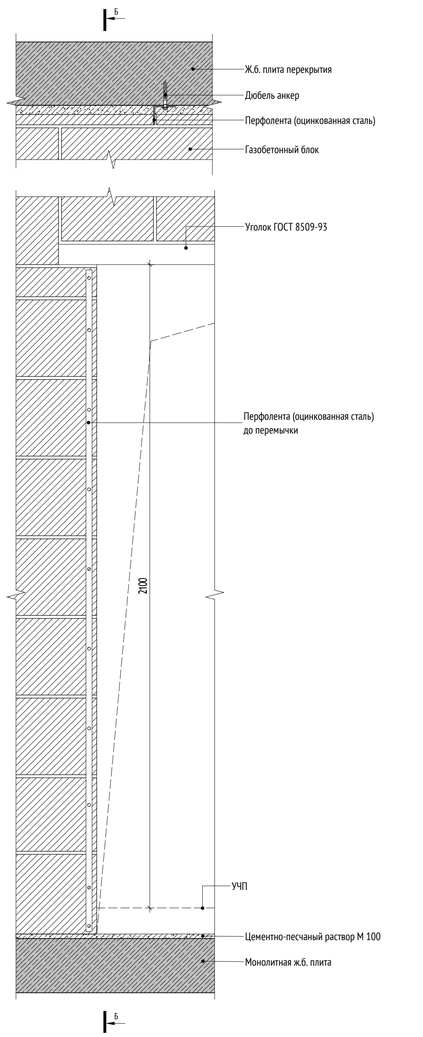
Поперечное сечение по проему



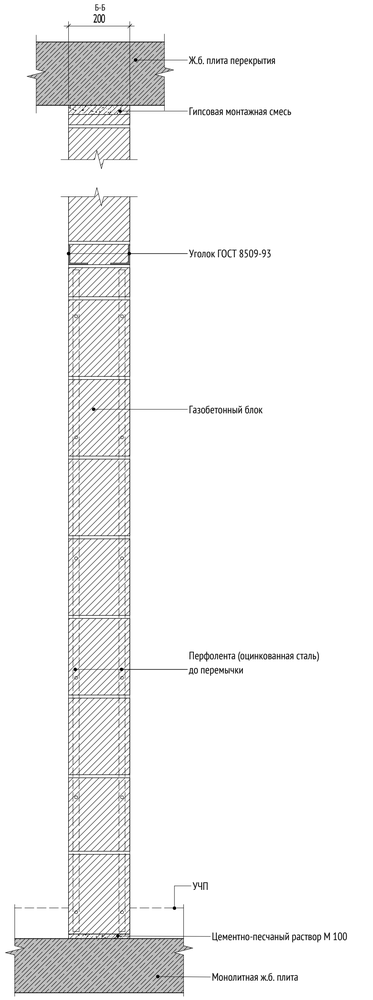
6 АР3-04

Усиление кладки из газобетонных блоков в дверном проеме

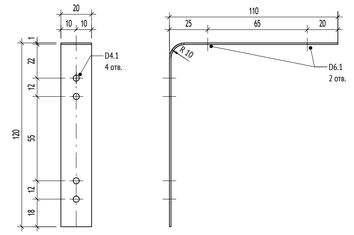
Вид спереди на проем



Поперечное сечение по проему



Скоба С-1
ГОСТ 19903-2015



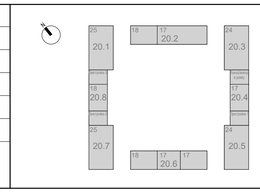
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1_ — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы см. совместно с кладочными планами, лист 04-06.
2. Кладку перегородок из пазогребневых плит делать согласно альбому технических решений фирмы-изготовителя.
3. Кладку перегородок из пазогребневых плит ведется аналогично газобетонным блокам шириной 100 мм.
4. Армирование внутренней кладки выполнить при помощи базальтовой сетк 25х25х1.5 мм, через каждые 2 ряда, начиная с первого ряда.
5. В местах примыкания кладки кладки к ж.б. конструкциям в штукатурном слое применить армирующую стеклосетку с заведением ее по 50 мм на каждую из стен, для помещений, где предусматривается отделка.

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов
Гл.спец.ВК	Чураев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

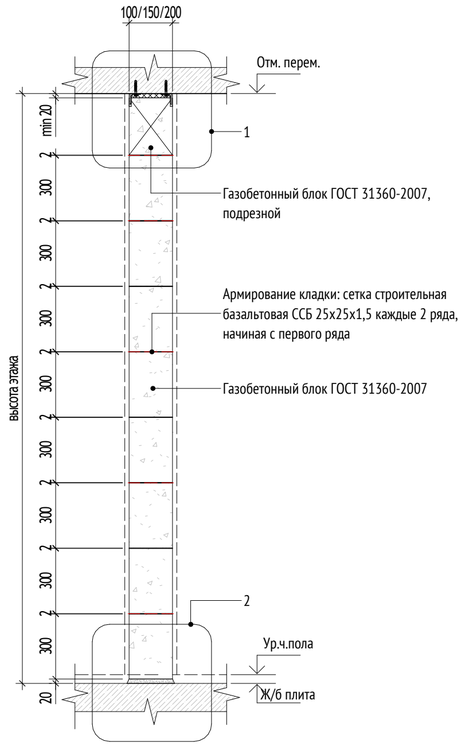
Узлы 1-6. Пазогребневые, газобетонные блоки.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

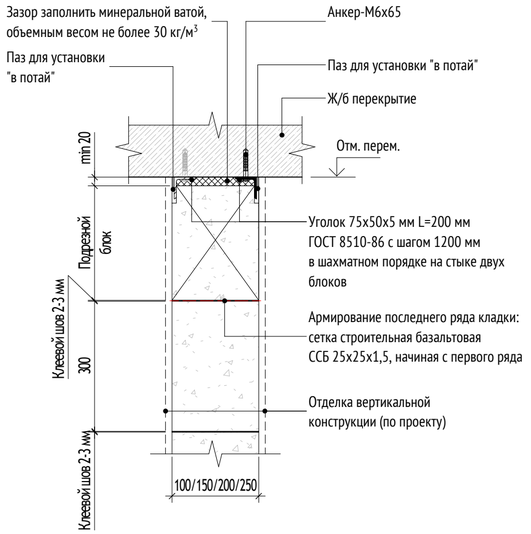
Формат А1

Узлы для корпусов 20.1-20.8

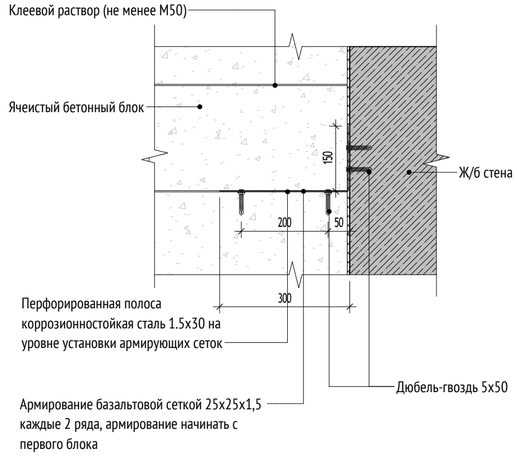
Схема устройства стен из газобетонных блоков (типовой этаж) (1:20)



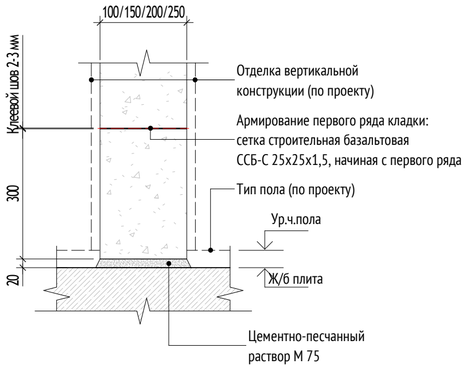
Узел 1 (1:10)



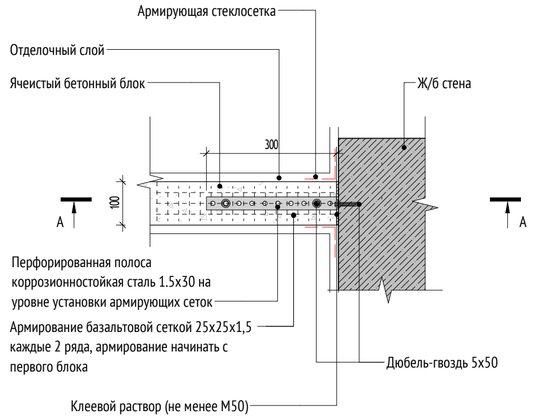
Сечение А-А (1:10)



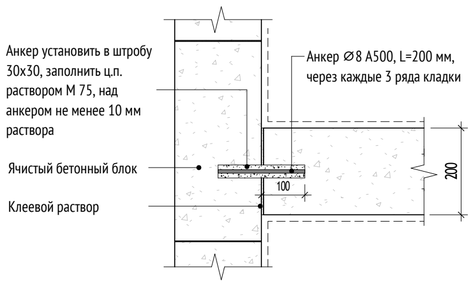
Узел 2 (1:10)

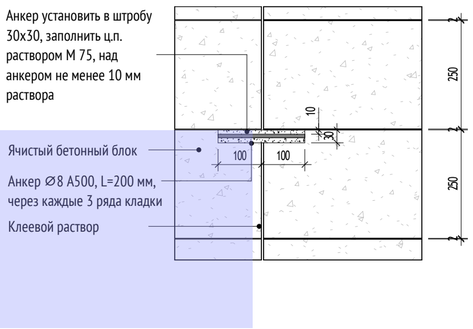


Узел крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков 100 мм к ж.б. стене

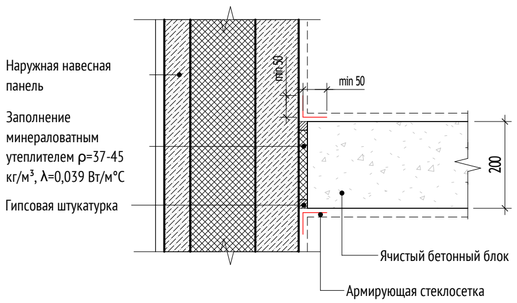


Узел крепления кладки из газобетонных блоков (1:10)

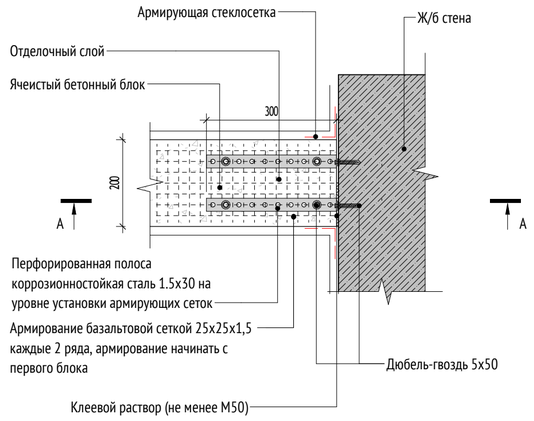




Узел примыкания перегородки из ячеистых блоков к наружной стеновой панели



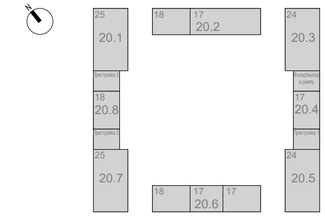
Узел крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков 200 мм к ж.б. стене



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладку стен и перегородок из газобетонных блоков выполнять по схеме цепной перевязки вертикальных швов со смещением не менее 100 мм. Первый ряд кладки укладывать на слой раствора М150 толщиной не более 20 мм по слою гидроизоляции, последующие ряды укладываются на тонкослойных кладочных растворах, обеспечивающих толщину шва 2±1мм. Крепление стен из газобетонных блоков к ж/б конструкциям выполнять при помощи арматурных стержней каждые 2 ряда кладки.
2. Армирование стен из газобетонных блоков производить арматурными стержнями ∅8 А500С ГОСТ 52544-2006 через каждые 2 ряда кладки:
   - для кладки толщиной 200 мм - уложенными в пазы размером не менее 25х25мм в 60мм от края блока;
   - для кладки толщиной 100/150 мм - уложенными в паз размером не менее 25х25мм по центру блока.
   Обязательно армируется первый и последние ряды кладки. В случаи укладки отдельных стержней, выполнить нахлест арматуры не менее 400 мм.
3. Соединение стен и перегородок друг с другом выполнить с помощью перевязки кладки. На углах или в зонах соединения стен с перевязкой кладки, размер перевязки газобетонных блоков должен быть не менее ширины изделия.
4. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
5. Деформационный зазор при примыкании внутренних стен и перегородок со степенью огнестойкости заполнить уплотнительным материалом (минераловатной плитой группы горючести НГ) и огнестойким герметиком, выдерживающим деформацию, обеспечив требуемый предел огнестойкости.
6. Сварку металлических конструкций производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-75. Сварные соединения металлопроката выполнить по ГОСТ5264-80.
7. Все металлические элементы обработать антикоррозийной грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 и покрыть эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя. Степень очистки от окислов - вторая, степень обезжиривания - первая по ГОСТ 9.402-2004. Поврежденное при сварке лакокрасочное покрытие восстановить.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Узлы крепления стен из газобетонных блоков.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

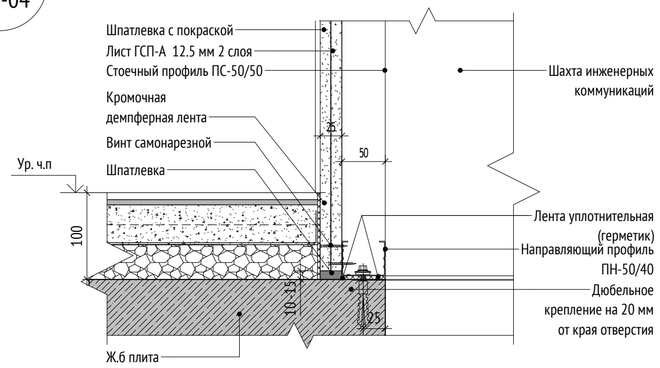
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов; Гл.спец.ВК Чураев

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

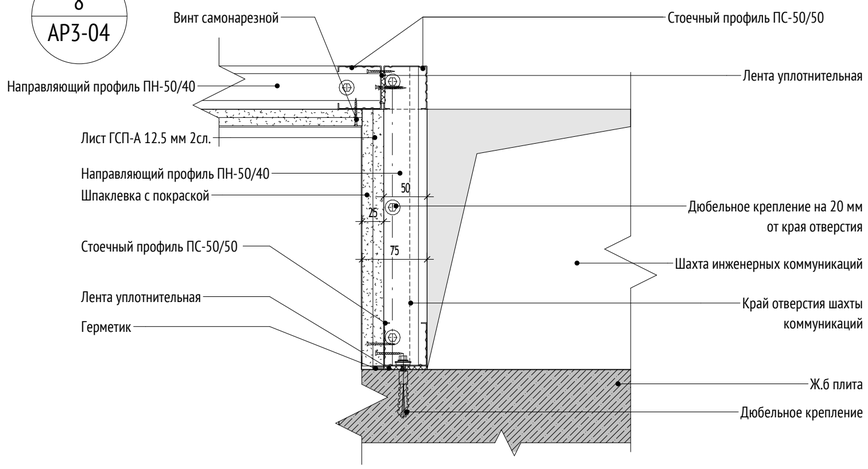
Формат А2

Узлы для корпусов 20.1-20.8

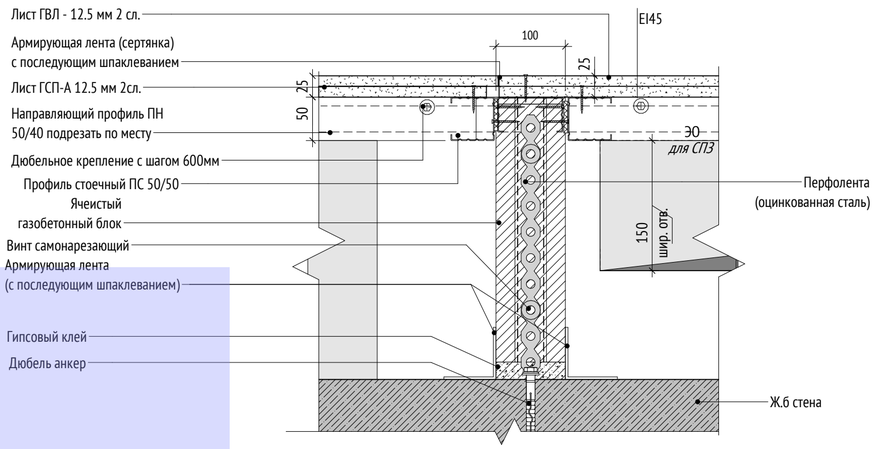
7 АР3-04 Узел обшивки стен ГСП-А в местах прохода общеинженерных шахт в МОП



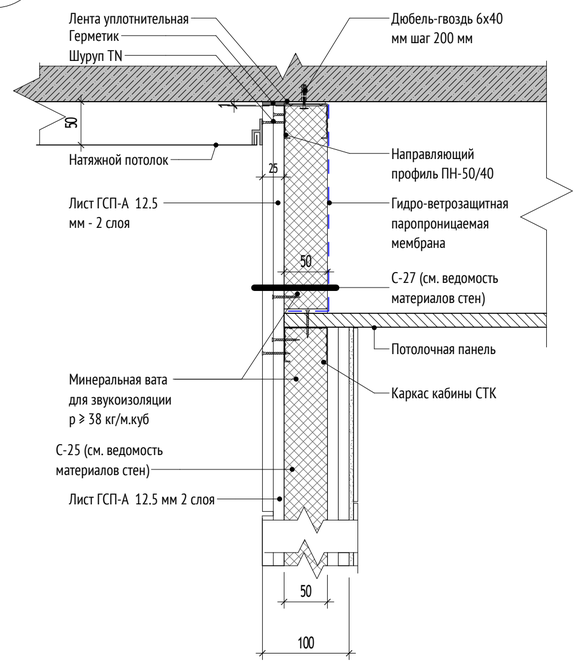
8 АР3-04



9 АР3-04 Узел разделительной перегородки между шахтами ЭО для СПЗ, и ОВ в МОП



9.1 АР3-04 Узел зашивки верха кабины СТК листами ГСП-А М 1:5



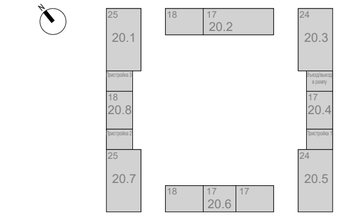
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы см. совместно с кладочными планами, листы 04-06.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Узлы 7-9. Устройство обшивки стен из ГСП.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов; Гл.спец.ВК Чураев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

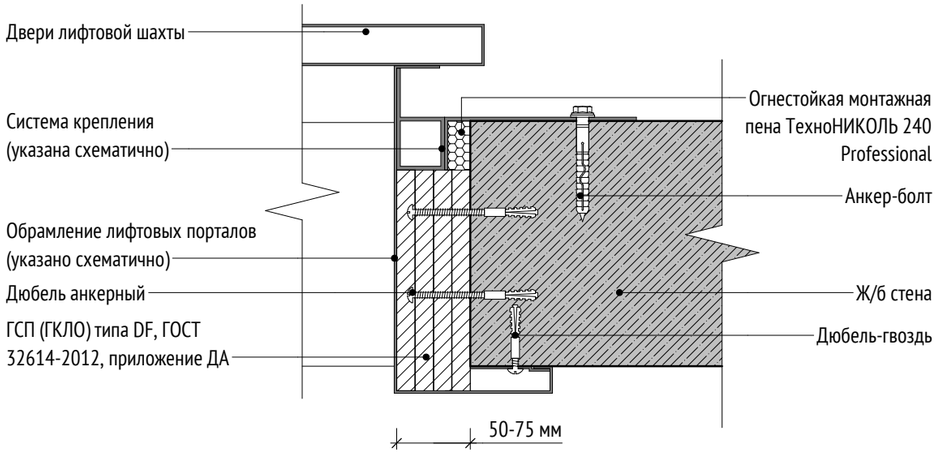
Формат А2

Узлы для корпусов 20.1-20.8

10
АР3-04

Заполнение обрамления порталов лифтов.

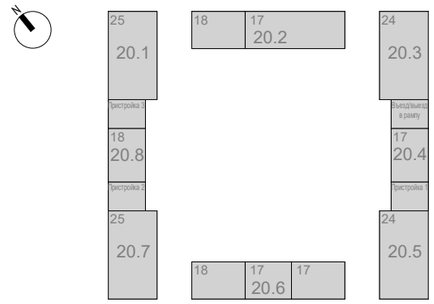
Заполнение 50-75 мм



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с альбомами 120-0621-ОК-1-20.1-АР3 и 120-0621-ОК-1-20.1-АР4.
2. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается и уточняется фирмой-изготовителем.
3. Данный узел применяется для заполнения обрамления порталов на всех этажах.
4. Работы по заделке пустот обрамлений порталов дверей шахты производить с применением ГСП (ГКЛО) типа DF путем наращивания. Щели между листами ГСП (ГКЛО) типа DF заполнить огнестойкой монтажной пеной.
5. Данный узел применяется для бокового, верхнего и нижнего примыканий.
6. Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости.

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов
Гл.спец.ВК	Чураев

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

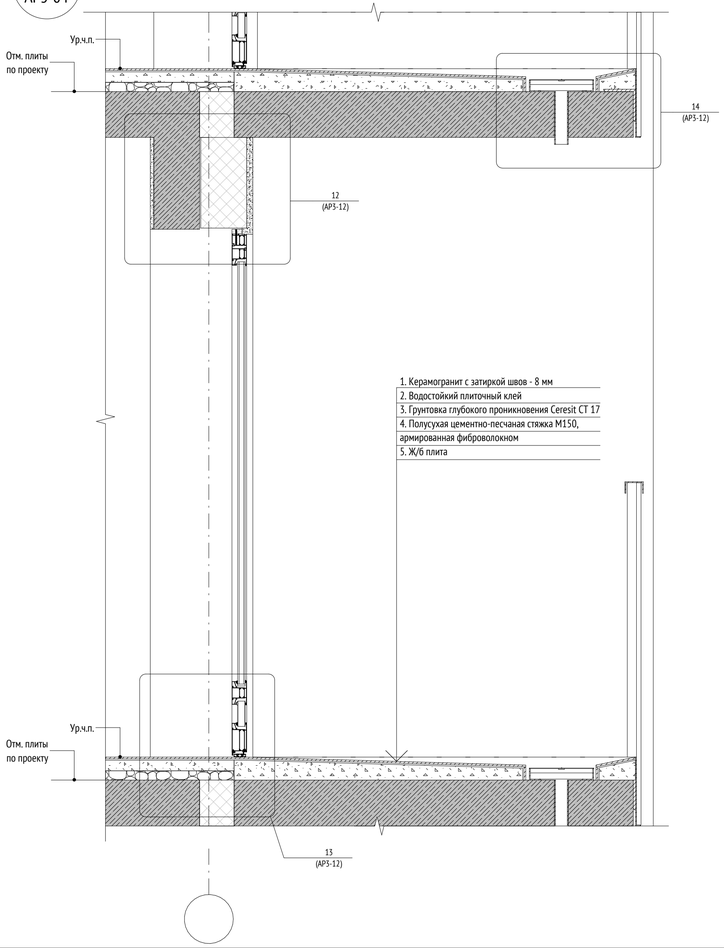
Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1	Стадия	Лист	Листов
	Р	11	
Узел 10. Заполнение лифтовых порталов.	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А3

Узлы для корпусов 20.1-20.8

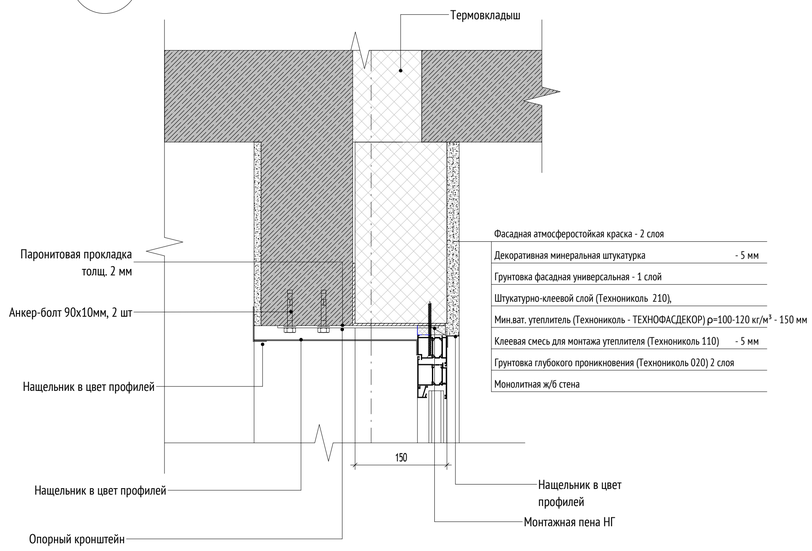
11 / АР3-04

Устройство переходных лоджий. Вертикальное сечение. М 1:10



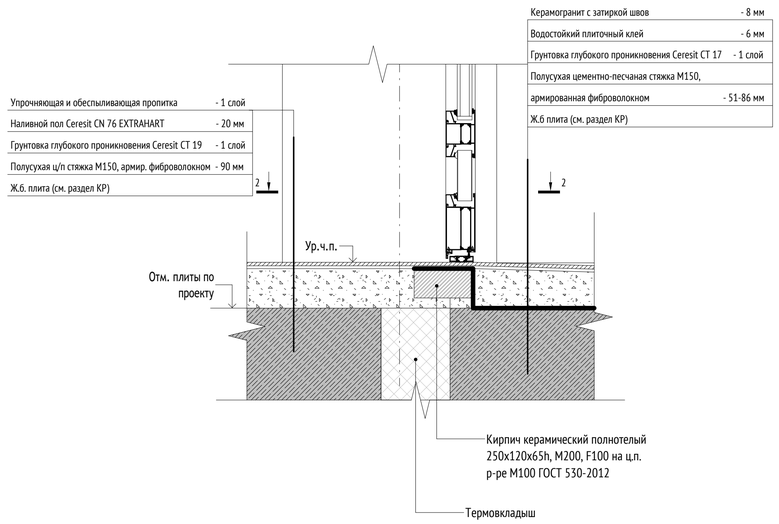
12 / АР3-12

Верхнее примыкание витражной двери М 1:5



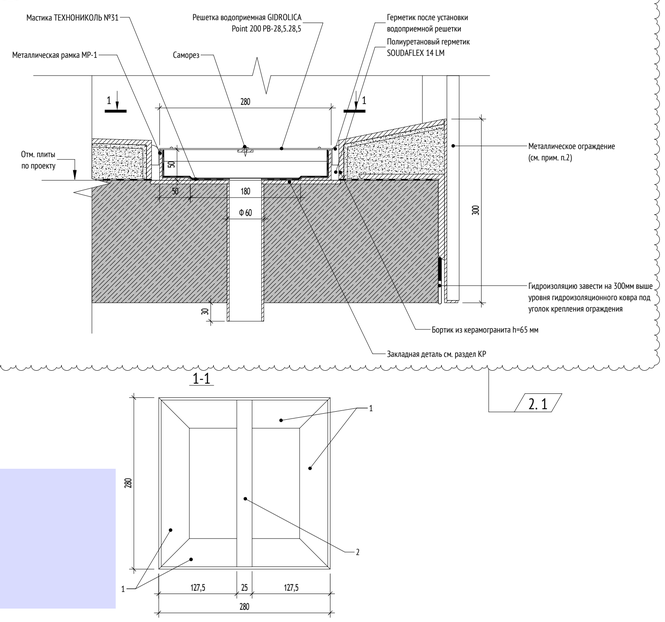
13 / АР3-12

Нижнее примыкание витражной двери М 1:5



14 / АР3-12

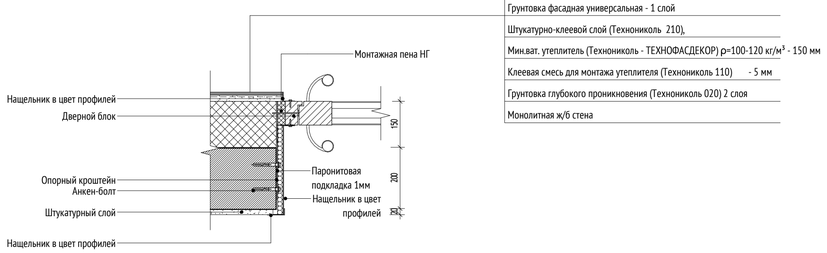
Водоприемная решетка М 1:5 МР-1



1-1

2. 1

2-2



Ведомость водоприёмных решёток на переходных лоджиях

Марка	Наименование	Кол-во (шт.)	Примечание
Т-1	Металлическая рамка МР-1 с решеткой водоприемной GIDROLICA Point 200 PB-28,5.28,5	50	

Спецификация элементов МР-1

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. (шт)	Масса ед./кг	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х4 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=280 мм	4	0,85	см.прим. п.2
2	ГОСТ 103-2006	Полоса 25х4 ГОСТ 103-2006 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=270 мм	1	0,21	

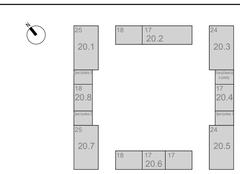
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с альбомами 120-0621-ОК-1-20.1-АР3, 120-0621-ОК-1-20.1-АР4, 120-0621-ОК-1-20.1-АР7.
3. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается и уточняется фирмой-изготовителем.
4. Узлы фасадной системы показаны условно. Уточняются производителем фасадной системы.
5. Все металлические изделия покрыть эмалью по ГОСТ11066-74 за 2 раза. Цвет RAL 9005.
6. Монтажные узлы металлических ограждений разрабатываются в разделе КМ рабочей документации.
7. Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	1	-	24-03-001		04.04.2024
Разработал		Рукавишников			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Узлы 11-14. Узлы переходных лоджий.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Согласовано

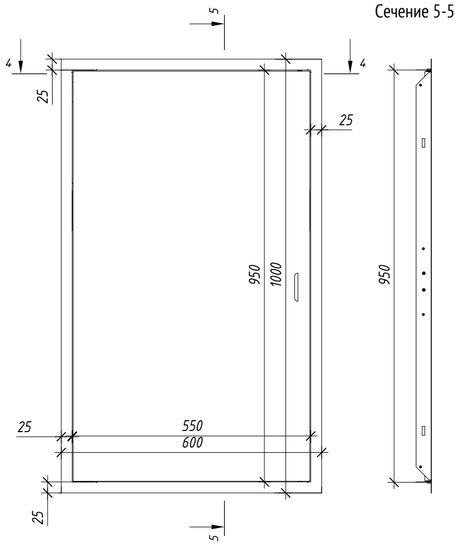
Взам. инв. №

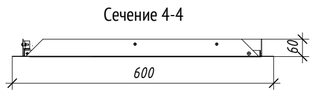
Подп. и дата

Инв. № подл.

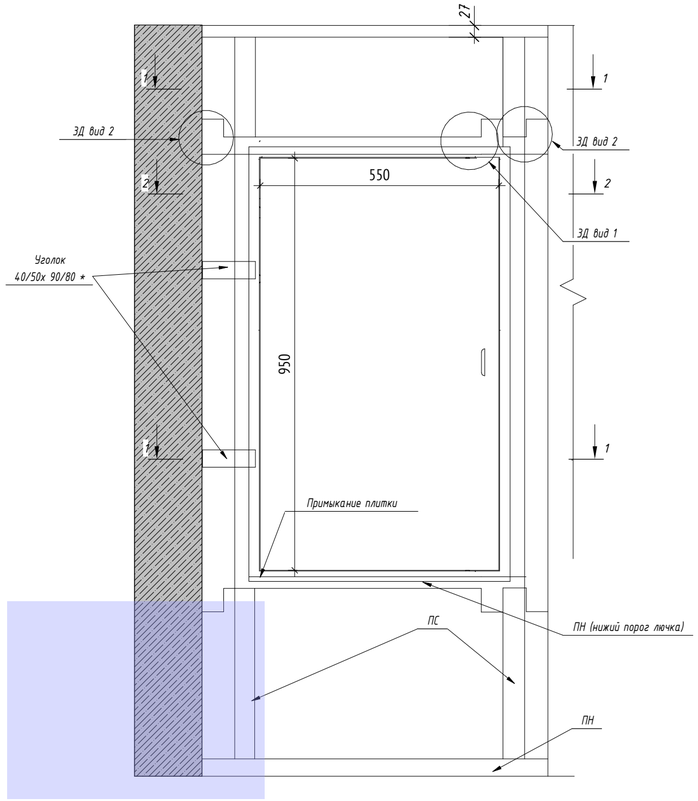
Узлы для корпусов 20.1-20.8

Вид металлического люка в санузле.
М 1:10

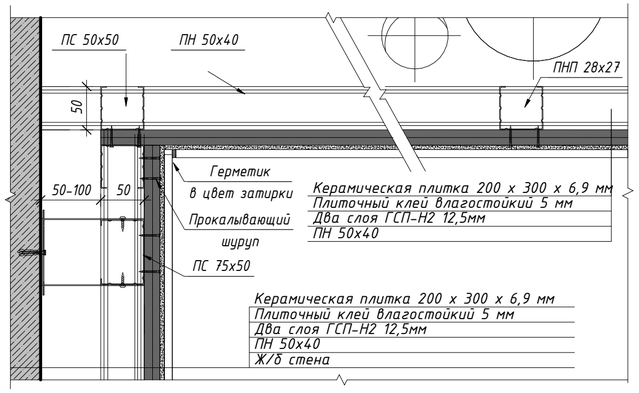




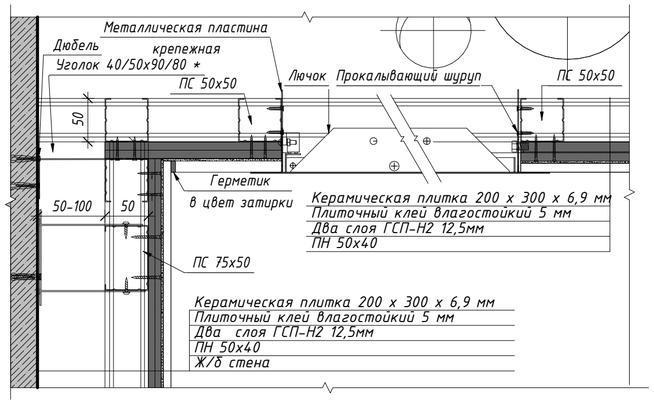
Узел монтажа металлического люка в сан узле: расположение металлического каркаса для устройства проема для лючка. М 1:10



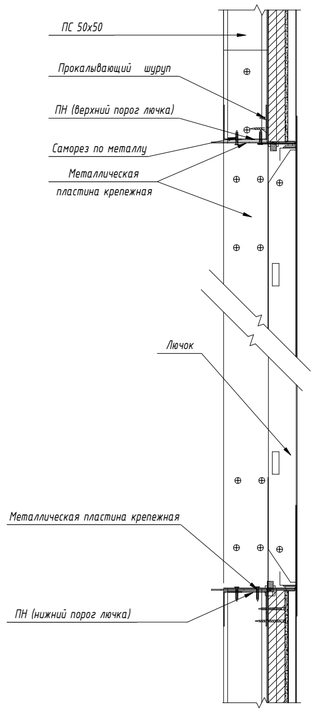
Сечение 1-1



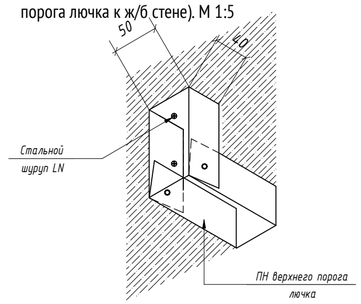
Сечение 2-2



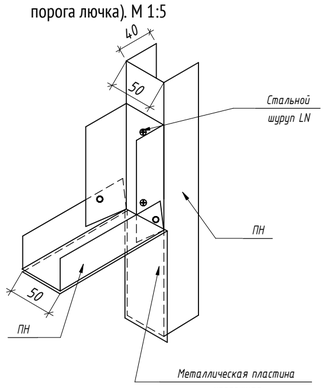
Сечение 3-3



3Д вид 1 Вариант крепления ПНП (верхнего порога лючка к ж/б стене). М 1:5



3Д Вид 2 Вариант крепления ПН (верхнего порога лючка). М 1:5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел

Ур. ч.п. — Уровень чистого пола

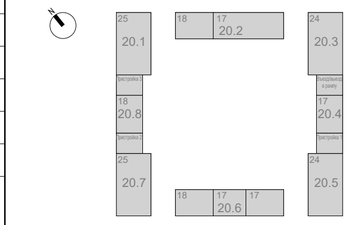
1% — Обозначение уклона

1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Маркировка элементов металлического каркаса выполнена согласно маркировке, принятой в компании Knauf.
2. Установить два (х2) металлических уголка для крепления лючка по месту (в зонах, свободных от коммуникаций).

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	
Гл.спец.ВК	Чураев	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

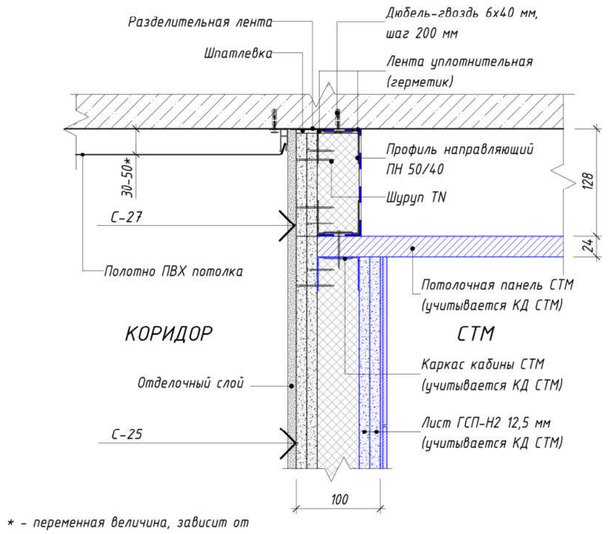
Узел 15. Узел монтажа металлического люка в санузле.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

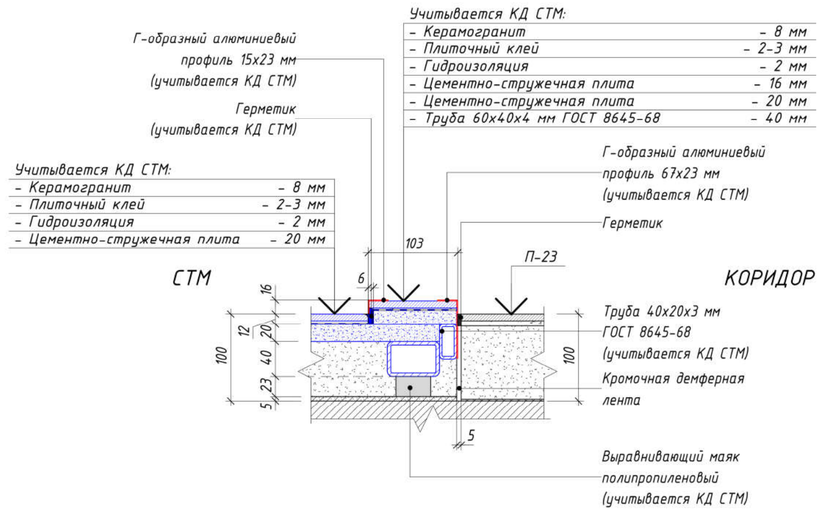
Узлы для корпусов 20.1-20.8

16 АР3-04 Узел облицовки СТМ со стороны коридора

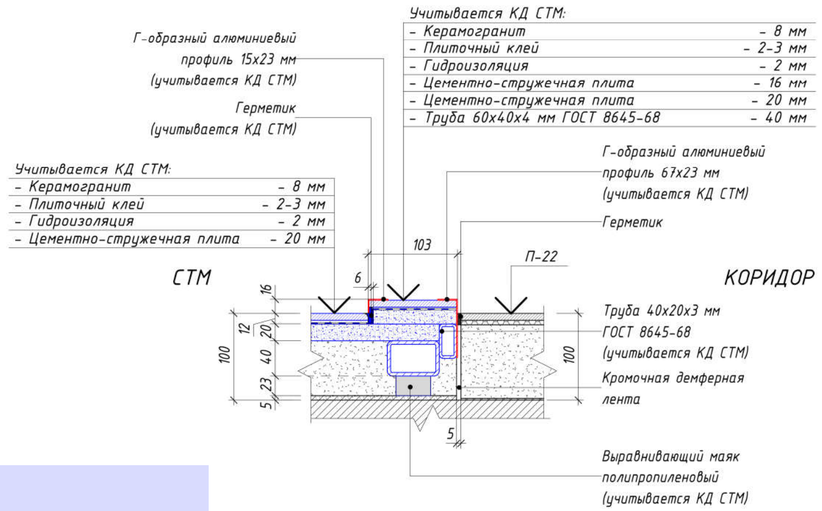


* - переменная величина, зависит от погрешности монолитных работ

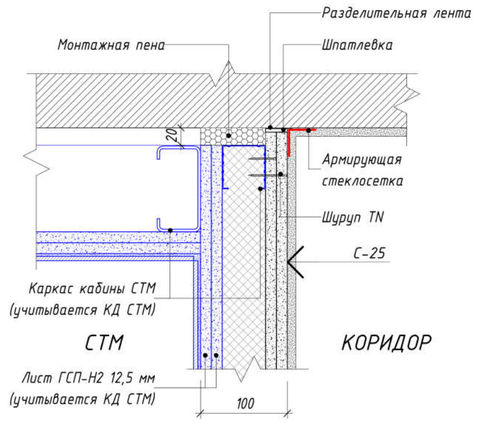
17 АР3-04 Узел устройства порога СТМ (примыкание пола с финишным покрытием из керамогранита)



18 АР3-04 Узел устройства порога СТМ (примыкание пола с финишным покрытием из ламината)



19 АР3-04 Узел примыкания облицовки СТМ к стене



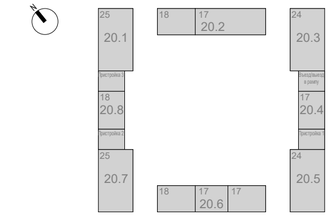
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с альбомами 120-0621-ОК-1-20.1-АР3, 120-0621-ОК-1-20.1-АР4

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Нов.	24-03-001		04.05.2024
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
					08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Узлы 16-19. Узлы примыкания СТМ к стенам и перекрытиям.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано | Степанов | Чураев | Гл.спецОВ | Гл.спецВК

Взам. инв. №

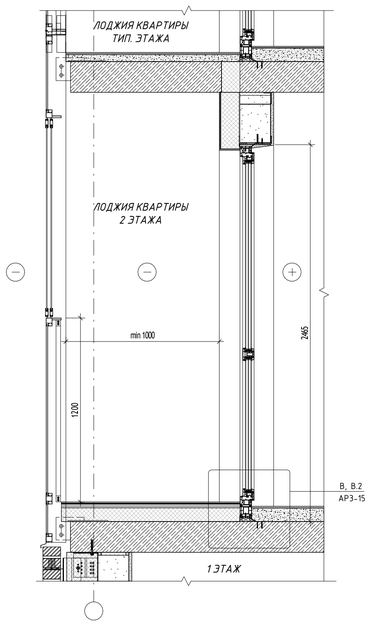
Подп. и дата

Инв. № подл.

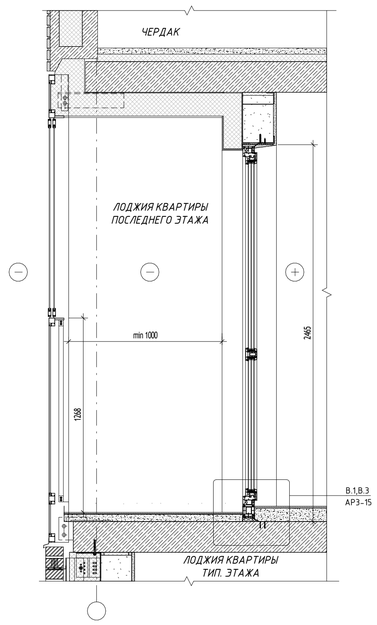
Формат А2

Узлы для корпусов 20.1-20.8

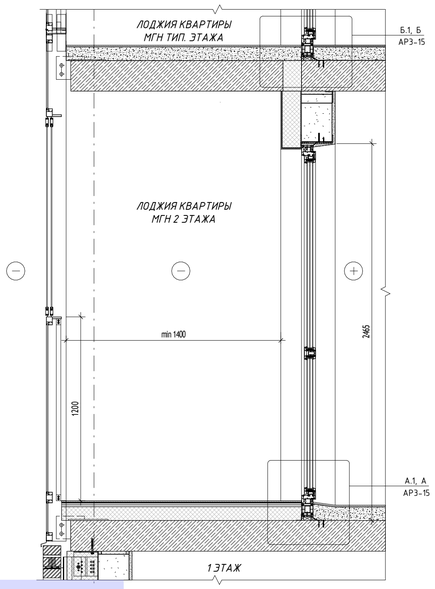
17 Сечение по лоджии квартиры 2 этажа



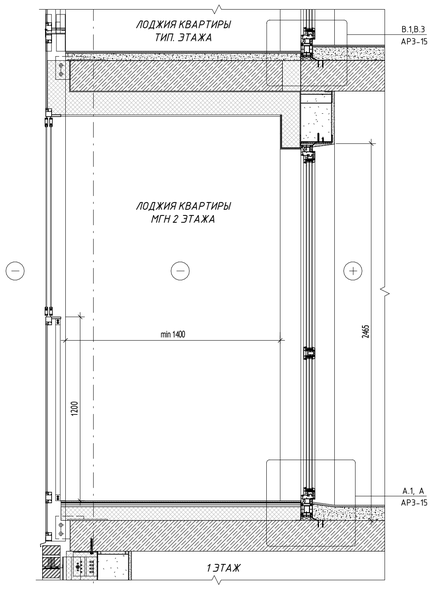
18 Сечение по лоджии квартиры последнего жилого этажа



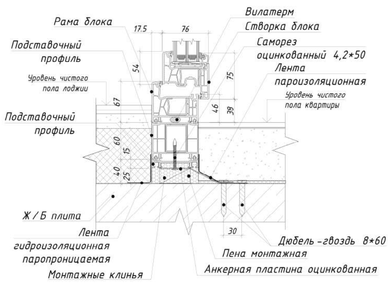
19 Сечение по лоджии квартиры МГН 2 этажа



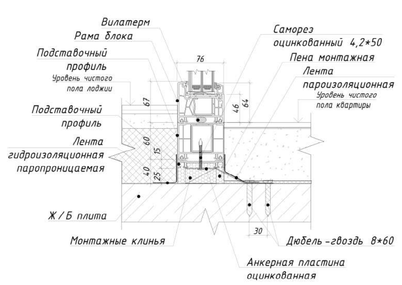
20 Сечение по лоджии квартиры МГН 2 этажа



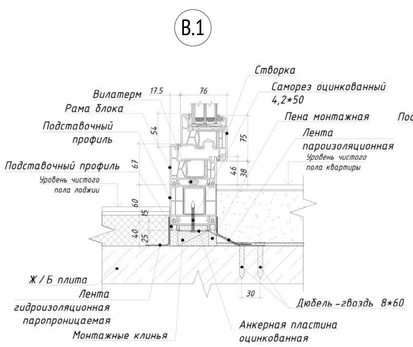
В



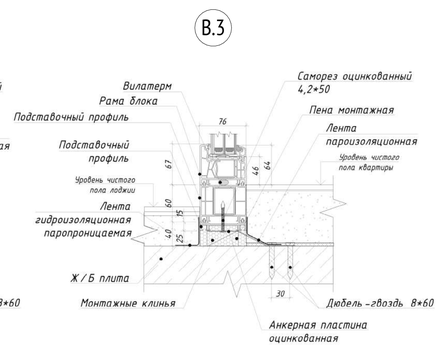
В.2



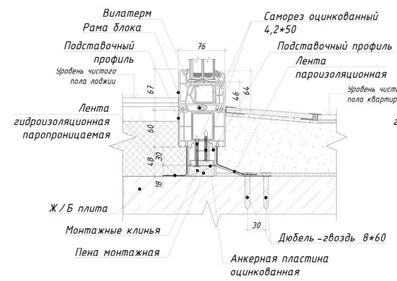
В.1



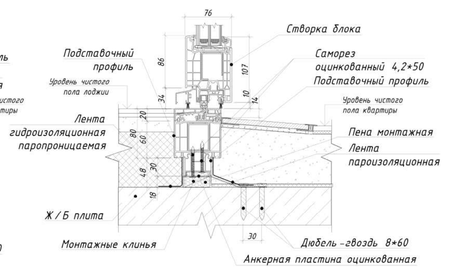
В.3



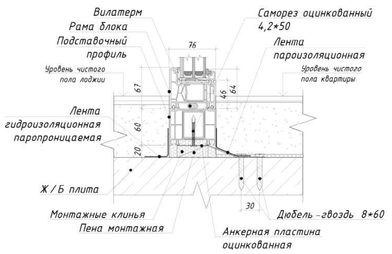
А.1



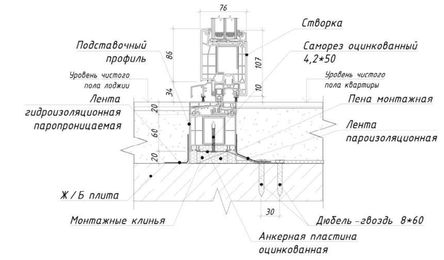
А



Б.1



Б



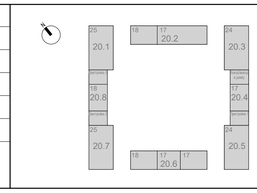
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- 9 / АР7-1 — Обозначение узла; Номер альбома (листа), на котором обозначен узел
- Ур. ч.п. — Уровень чистого пола
- 1% — Обозначение уклона
- 1 — Обозначение разреза

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Зашивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1.
2. Данный лист см. совместно с альбомами 120-0621-ОК-1-20.1-АР3, 120-0621-ОК-1-20.1-АР4, 120-0621-ОК-1-20.1-АР7.
3. Узлы крепления, расчет и конструкция разрабатывается и уточняется фирмой-изготовителем.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Нов.	24-03-001		04.04.2024
Разработал		Горшкова			08.05.24
Проверил		Агуреева			08.05.24
ГАП		Фролова			08.05.24
Н. контр.		Куликова			08.05.24
ГИП		Зорин			08.05.24

120-0621-ОК-1-20.1-АР3

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Узлы 17-20. Узлы порога балконного блока квартир.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано
Согласовано
Гл.спец.ОВ Степанов
Гл.спец.ВК Чураев
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.